Kartell LABWARE




Dystrybutor Archem Sp. zo.o.

KartellLABWARE

Kartell, da oltre 60 anni leader nel design industriale
Kartell, more than 60 years as leader in industrial design
Kartell, dépuis plus de 60 ans leader dans le design industriel



Kartell® Divisione Labware

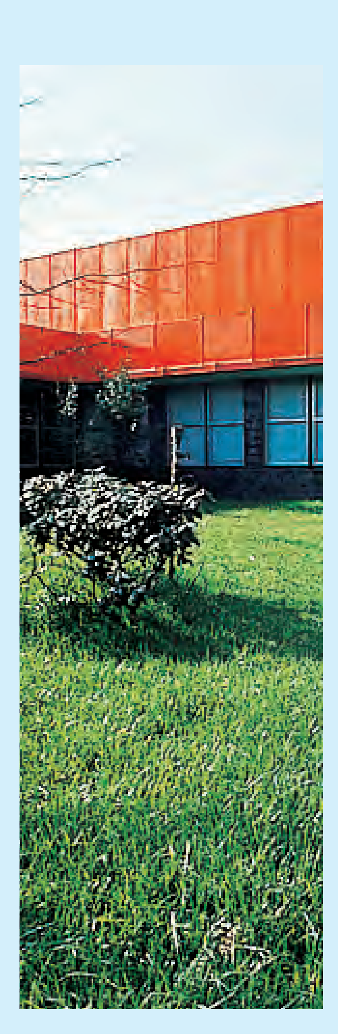
Kartell, fondata nel 1949, è tra le prime aziende in Europa a utilizzare le materie plastiche per la produzione di mobili di design, complementi d'arredo e accessori per la casa. La linea guida che ha caratterizzato questi sessant'anni di attività è l'idea di unire l'aspetto tecnologico e industriale, necessario per rispondere a specifiche esigenze economiche e sociali, a quello culturale ed estetico.
In questo senso Kartell è una delle principali interpreti del design industriale nel panorama delle aziende italiane e internazionali.
Alla fine degli anni '50, l'evoluzione nella sperimentazione tecnologico-progettuale porta con grande intuizione alla creazione della **Divisione Labware** destinata alla fornitura di articoli tecnici per laboratori; una divisione in grado di utilizzare al meglio materiali quali il polipropilene, il polistirene, il polietilene e di proporre la plastica quale valida alternativa al vetro per la sua leggerezza, resistenza, economicità e sicurezza.
La scelta delle materie plastiche da utilizzare ipende dalle diverse applicazioni degli articoli; per questo nel processo produttivo risultano importanti elementi quali concentrazioni e tempi di contatto con gli agenti chimici, invecchiamento, stress termici, aggressività dei detergenti, esposizioni a radiazioni U.V., sterilizzazioni e altri effetti ambientali.
L'aver sempre privilegiato la qualità, l'utilizzo di tecnologie sempre più avanzate, la scelta del range di articoli presenti in catalogo, fa sì che l'immagine e il nome Kartell siano riconosciuti in tutto il mondo.

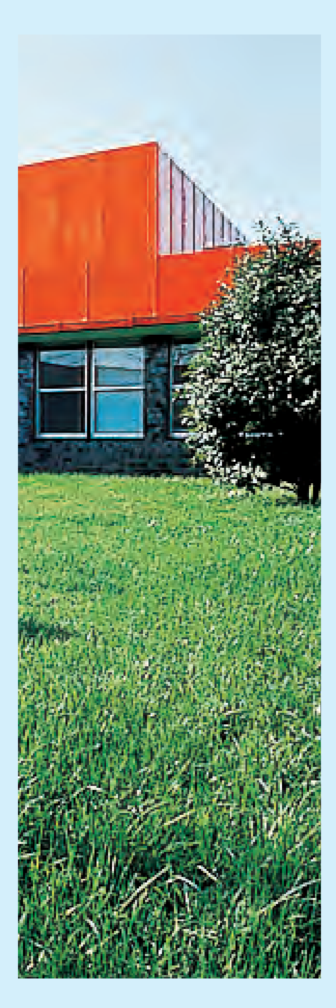
Kartell® Labware Division

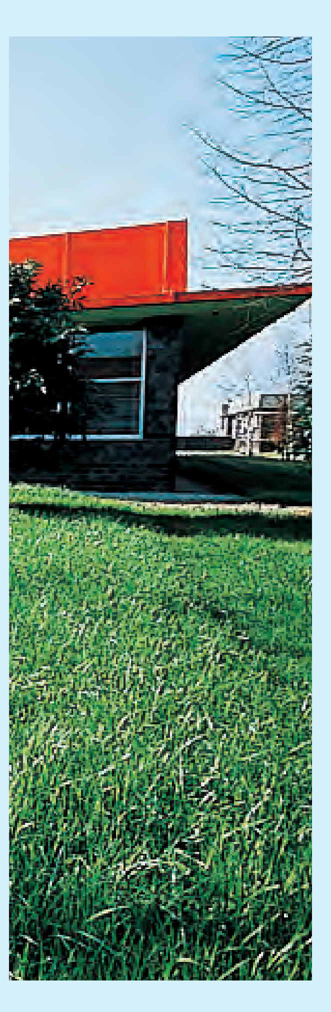
Kartell, founded in 1949, was one of the first companies in Europe to begin transforming plastic materials and using them to create and produce designer furniture, furnishing objects and household accessories.
In the last 60 years Kartell's main objective has been to take the technological and industrial aspects of plastic - a consideration necessary in today's economic and social environment - and combine them with a cultural and aesthetic approach. In this sense, Kartell has emerged as a true innovator amongst Italian and international companies.
At the end of the 1950's this technological development led naturally to the birth of the **Labware Division**, a section of Kartell that supplies products specifically for the laboratory market. The division uses raw materials, such as Polypropylene, Polystyrene and Polyethylene, to their best possible advantage, creating many products that are lightweight, highly resistant, inexpensive and the natural alternatives to glass.
The choice of the plastic to be used obviously depends on the individual application.
For this reason it is necessary to consider important factors such as chemical oncentration, contact time, ageing effects, thermal stress, aggressiveness of detergents, UV radiation exposure, sterilisation and other environmental effects.
It is this commitment to quality that led to Kartell being granted ISO 9001 certification in 1996, and will continue to be its driving force into the future.

Kartell® Division Labware

Kartell, née en 1949, est une des premières entreprises en Europe à transformer les atières plastiques pour la production des meubles de design, des compléments 'ameublement et d'accessoires ménagers.
L'idée dominante qui a caractérisé les 60 ans d'activité est le concept de joindre l'aspect technologique et industriel, nécessaire pour satisfaire les nécessités économiques et sociales, à l'aspect culturel et aesthetique.
Dans ce domaine Kartell est une des principales interprètes du design industriel dans le cadre des entreprises nationales et internationales.
A la fin des années 50 l'evolution dans l'éxperimentation technologique-projectuelle amène avec grande intuition à la création de la **Division Labware** qui est destinée à la livraison des articles techniques de laboratoire; une division capable d'utiliser au mieux les matières premières comme le Polypropylène, le Polystyrène et le Polyethylène et de proposer le plastique comme valable alternative au verre pour sa légèreté, résistance et economicité.
Le choix des matières plastiques utilisées dépend des applications différentes des articles; pour cette raison dans le procédé productif il y a des elements très importants comme la concentration et temps de contact avec les agents chimiques, vieillissement, stress thermique, agressivité des détergents, expositions aux radiations U.V., stérilisations et d'autres effets ambiants.
Le fait d'avoir toujours privilegié la qualité, l'utilisation des technologies les plus avancées, l'actualisation attentive des articles dans le catalogue a créé une image de marque et la reconnaissance du nom dans tout le monde.







LE CERTIFICAZIONI DELLA QUALITÀ AZIENDALE: ISO 9001

Nel 1996 Kartell decide di certificare il proprio Sistema di Gestione della Qualità Aziendale secondo le norme UNI EN ISO 9001:1994.

Nel 2005 l'Azienda adegua il proprio Sistema di estione della Qualità Aziendale alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

Nel 2008 l'Azienda rinnova la certificazione ISO 9001:2000.

Nel 2010 Kartell aggiorna lo standard di certificazione, effettuando il passaggio alla UNI EN ISO 9001:2008. Garante di tale processo di certificazione è l'I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI - ente accreditato presso il SINCERT ed il CISQ, la Federazione Italiana degli Organismi di Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale.

Il CISQ fa parte di IQNET - THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK - l'ente sovranazionale che garantisce il reciproco riconoscimento dello standard ISO presso i vari paesi del mondo. Il raggiungimento ed il mantenimento della certificazione ottenuta, reso possibile dall'impegno e dalla costanza di tutte le funzioni aziendali coinvolte, è testimonianza della continua ricerca di un sempre maggiore livello di Qualità nella gestione dei processi aziendali. Copia della Certificazione di Qualità è scaricabile dal sito aziendale www.kartell.it

COMPANY QUALITY CERTIFICATION: ISO 9001

In 1996, Kartell decided to certify its Corporate Quality Management System in compliance with UNI EN ISO 9001:1994 standards.

In 2005, the company aligned its Quality Management Systems with the standard UNI EN ISO 9001:2000.

In 2008, the company renewed its ISO 9001:2000 certification.

In 2010 Kartell updated its certification standard and is now UNI EN ISO 9001:2008 certified. A guarantor for this certification process is the I.I.P. (Italian Institute of Plastics), which is itself accredited by SINCERT and CISQ, the Italian federation of accreditation bodies for Quality Management Systems.

CISQ is part of IQNET (International Certification Network), a supranational body which guarantees mutual recognition of the ISO standard in countries worldwide. The attainment and maintenance of this certification, made possible by the commitment and perseverance of all company offices involved, testifies to the continued research into ever higher levels of quality in company management systems. A copy of the Quality Certification can be downloaded from the corporate website www.kartell.it

LES CERTIFICATIONS DE QUALITÉ D'ENTREPRISE: ISO 9001

En 1996, Kartell a décidé de faire certifier son Système de Gestion de la Qualité d'Entreprise conformément aux normes UNI EN ISO 9001 : 1994.

En 2005, l'Entreprise a adapté son Système de Gestion de la Qualité d'Entreprise à la norme UNI EN ISO 9001:2000.

En 2008, l'Entreprise a renouvelé sa certification ISO 9001 :2000.

En 2010, Kartell a mis à jour la norme de certification en passant à UNI EN ISO 9001:2008. Le garant d'un tel processus de certification est l'I.I.P. – L'INSTITUT ITALIEN DES PLASTIQUES – organisme accrédité auprès du SINCERT et du CISQ, la Fédération Italienne des Organismes de Certification des Systèmes de Gestion des Entreprises.

Le CISQ fait partie de l'IQNET – THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK – l'organisme supranational qui garantit la reconnaissance réciproque du standard ISO dans les divers pays du monde. L'obtention et le maintien de cette certification, rendus possibles par la diligence et la constance de tous les services de l'entreprise, témoignent de la recherche continue d'un niveau de Qualité toujours plus élevé dans la gestion des procédés d'entreprise. Une copie de la Certification Qualité est téléchargeable sur le site de l'entreprise www.kartell.it


IIP

KARTELL SPA

UNI EN ISO 9001:2008

CISQ


IQNet

CERTIFICATE

KARTELL SPA

Quality Management System

ISO 9001:2008

CERTIFICAZIONI: ISO 14001: 2004

RICICLABILITÀ
Riciclabilità, sostenibilità, eco-compatibilità - in una parola rispetto per l'ambiente - sono temi molto sentiti dalla comunità mondiale. E forse può sembrare un controsenso parlare di ambiente per produzioni che hanno nei materiali plastici il loro comune denominatore. Tuttavia, contrariamente alla percezione comune, le produzioni di Kartell sono perfettamente riciclabili: per semplificare il processo di riciclaggio, infatti, i vari componenti dei prodotti Kartell sono facilmente separabili tra loro e riconducibili ad elementi monomaterici; le parti in plastica di ogni prodotto riportano inoltre in modo evidente un marchio di identificazione, secondo la normativa DIN 6120, parte 2, proprio per consentire la loro corretta identificazione e facilitare il riciclaggio.

DIN 6120 PARTE 2 - I SIMBOLI DEL RICICLAGGIO





Il codice all'interno del logo identifica il composto secondo la seguente tabella:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

CERTIFICAZIONE ISO 14001: 2004
Nel 2011 Kartell ha conseguito la certificazione UNI EN ISO 14001: 2004 per il sostegno di un efficace Sistema di Gestione Ambientale, uno standard internazionale riconosciuto in tutto il mondo, sviluppato circa 10 anni fa, che definisce i parametri di sviluppo ed implementazione nei processi aziendali per il raggiungimento di un efficace sistema di gestione ambientale.

CHE COS'È LA ISO 14001: 2004?
Questa certificazione dimostra che l'organizzazione certificata attua un sistema di gestione adeguato a tenere sotto controllo gli impatti ambientali delle proprie attività e ne ricerca sistematicamente il miglioramento, in modo sostenibile, efficace e coerente. La certificazione ISO 14001 non è bbligatoria, ma è frutto della scelta volontaria dell'Azienda che decide di definire, attuare, mantenere e migliorare un proprio sistema di gestione ambientale. Realizzare prodotti di design di elevata qualità, sicuri e affidabili, a basso impatto ambientale e riciclabili. Questa è la partita a cui Kartell è chiamata a partecipare da protagonista nei prossimi anni.

CERTIFICATIONS: ISO 14001: 2004

RECYCLABILITY
Recyclability, sustainability, eco-compatibility - in a nutshell, respect for the environment - these are the themes which the world community takes very much to heart. It may seem absurd to talk about environment in terms of productions having plastic materials as their common denominator. Nevertheless, contrary to common belief, Kartell products are perfectly recyclable. To simplify the recycling rocess, in fact, the various components of Kartell products can be easily separated out and traced back to their single material elements. The plastic parts of each product also bear clear identification markings in accordance with the DIN 6120 specification, part 2, just so that they can be correctly identified and to facilitate recycling.

DIN 6120 PART 2 - RECYCLING SYMBOLS





The code within the logo identifies the compound in accordance with the following table:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

ISO 14001 CERTIFICATION: 2004
In 2011 Kartell achieved UNI EN ISO 14001: 2004 certification for its support of an effective Environmental Management System, an international standard recognised throughout the world and developed about 10 years ago which defines development and implementation parameters in corporate processes in order to achieve an effective environmental management system.

WHAT IS ISO 14001: 2004?
This certification attests that the organization certified has implemented a management system capable of controlling environmental impact in its own business and systematically endeavours to improve it in a sustainable, effective and consistent manner. ISO 14001 certification is not obligatory but is the result of the voluntary choice of the Company which decides to define, implement, maintain and improve its own environmental management system. The production of high quality, safe and reliable design products with low environmental impact and which are recyclable. This is the challenge that Kartell is called upon to come to grips with as protagonist in the coming years.

CERTIFICATIONS: ISO 14001: 2004

RECYCLABILITE
Recyclabilité, développement durable, compatibilité écologique - en un mot respect de l'environnement - autant de sujets qui revêtent une importance capitale au sein de la communauté internationale.
Parler d'environnement lorsque l'on fabrique des produits dont le dénominateur commun est le plastique peut paraître un contresens. Toutefois, contrairement aux idées reçues, les produits Kartell sont parfaitement recyclables : pour simplifier le processus de recyclage en effet les différents éléments composant les produits Kartell peuvent facilement être démontés et redevenir des pièces d'une seule matière. Une marque d'identification conforme à la deuxième partie de la norme DIN 6120 figure également en évidence sur les parties en plastique de chaque produit de manière à faciliter le tri et le recyclage.

DEUXIÈME PARTIE DE LA NORME DIN 6120 LES SYMBOLES DU RECYCLAGE



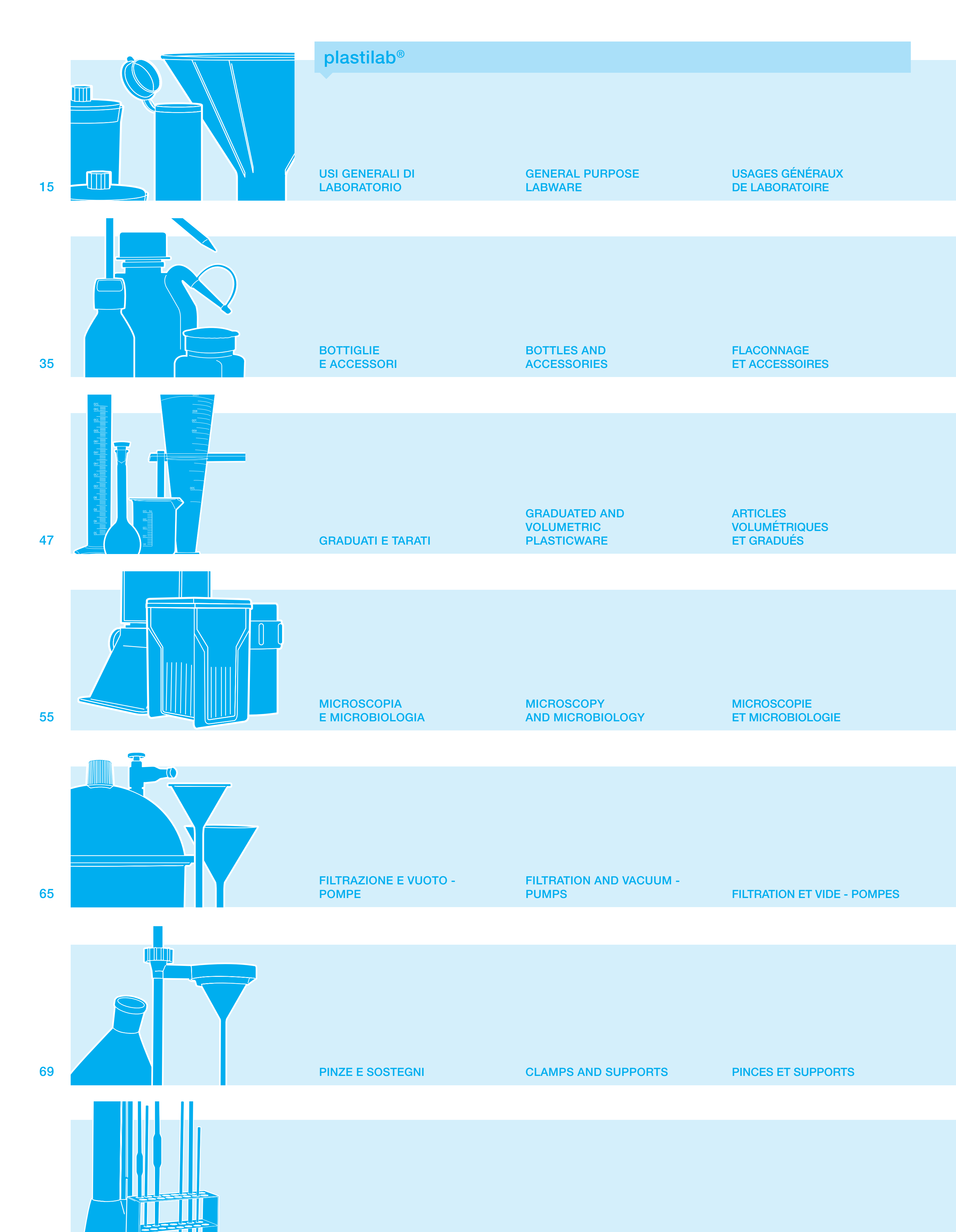


Le code figurant à l'intérieur du logo indique le omposé conformément au tableau suivant:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

CERTIFICATION ISO 14001:2004
En 2011, Kartell a obtenu la certification UNI EN ISO 14001:2004 pour la mise en oeuvre d'un Système de Management Environnemental performant, une norme internationale reconnue dans le monde entier et élaborée il y a environ 10 ans qui définit les paramètres de développement et de mise en place des processus d'entreprise permettant l'obtention d'un système efficace de gestion environnementale.

QU'EST-CE QUE LA NORME ISO 14001: 2004?
Cette certification atteste que l'organisation certifiée met en oeuvre un système de gestion apte à maîtriser les impacts environnementaux de ses activités et qu'elle cherche systématiquement à les améliorer de manière durable, efficace et cohérente. La certification ISO 14001 n'est pas obligatoire : c'est le fruit d'un choix volontaire de l'entreprise qui décide de définir, de mettre en oeuvre, de maintenir et d'améliorer son système de management environnemental. Réaliser des produits design de haute qualité à la fois sûrs, fiables, recyclables et à faible impact sur l'environnement : telle est la bataille dans laquelle Kartell est appelé à jouer un rôle clé dans les années à venir.



plastilab®

INDICE ALFABETICO

ALPHABETICAL INDEX

INDEX ALPHABÉTIQUE



USI GENERALI DI LABORATORIO
GENERAL PURPOSE LABWARE
USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE

RACCORDI PER TUBI

PP

Sono autoclavabili e conformi alle norme per l'uso con sostanze alimentari. EEC 90/128 92/93 e FDA 21 CFR 177.1520. Le dimensioni riportate sono sia nominali che esatte poiché l'elasticità dei tubi influenza la scelta del tipo di raccordo adatto. Si consiglia di usare il Selettore per tubi art.1759 per verificare la "presa", si potrà così determinare la dimensione ottimale della cresta del raccordo da utilizzare. Disponibili in confezione da 100 pezzi ed in confezione da 10 pezzi. **Idonei al contatto alimentare.**

HOSES CONNECTORS

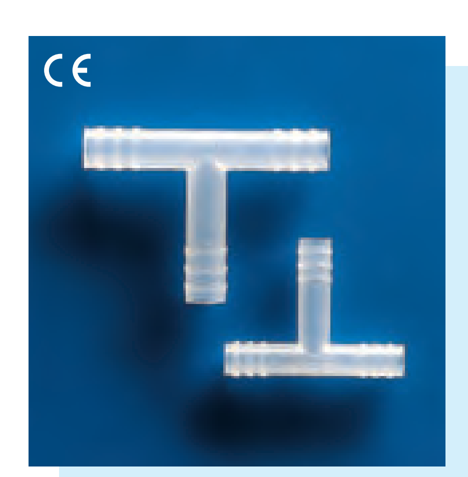
PP

Autoclavable, they meet with the Food and Drug regulations. EEC 90/128 92/93 and FDA 21 CFR 177.1520. Dimensions are shown as both nominal and exact as elasticity of hoses will influence the choice of size. Use hoses selector Art.1759 to determine "grip". This will then give equivalent crest dimension for the particular connector concerned. Available in packages of 10 or 100 pcs. **Suitable for foodstuff.**

RACCORDS

PP

Autoclavables, conformes aux normes pour utilisation avec aliments. EEC 90/128 92/93 et FDA 21 CFR 177.1520. Les dimensions mentionnées sont soit nominales que exactes car l'élasticité des tuyaux influence le choix du type du raccord.Il est conseillé d'utiliser le sélecteur pour tubes réf.1759 pour determiner le diamètre. Disponibles en sachets de 100 pièces et de 10 pièces. **Adaptés aux aliments.**



RACCORDI A "T"

PP

Sterilizzabili in autoclave. Estremità dentate per una perfetta tenuta. Ottima resistenza chimica.

"T" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable.

RACCORDS EN "T"

PP

Extrémités à nervures assurantes une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Valle/Cresta O.D. mm *Valley/Crest O.D. mm* *Val/Crête O.D. mm*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
459	70459	4	3,3 / 3,6	1,6
460	70460	6	4,5 / 5,4	3,7
461	70461	8	6,9 / 7,6	4,4
462	70462	10	8,7 / 9,5	6,3
463	70463	12	10,7 / 11,5	8,2
520	70520	14	12,7 / 13,7	10,0
521	70521	16	14,7 / 15,6	12,1



RACCORDI A "Y"

PP

Utilissimi per linee sotto vuoto e derivazioni.

"Y" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Useful for any hoses system and vacuum line.

RACCORDS EN "Y"

PP

Résistance chimique et aux températures excellente.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Valle/Cresta O.D. mm *Valley/Crest O.D. mm* *Val/Crête O.D. mm*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
464	70464	4	3,2 / 4,0	2,0
465	70465	6	4,7 / 5,7	2,7
466	70466	8	6,6 / 7,6	4,6
467	70467	10	8,9 / 9,9	5,5
468	70468	12	10,5 / 11,6	7,3
525	70525	14	12,8 / 13,7	9,7
526	70526	16	14,7 / 15,7	11,9



RACCORDI A "L"

PP

"L" UNTAPERED CONNECTORS

PP

RACCORDS EN "L"

PP

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Valle/Cresta O.D. mm *Valley/Crest O.D. mm* *Val/Crête O.D. mm*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
1250	71250	4	3,5 / 4,0	1,3
1251	71251	6	5,2 / 5,7	2,5
1252	71252	8	6,9 / 7,8	4,5
1253	71253	10	8,7 / 9,9	6,0
1254	71254	12	10,7 / 11,8	8,0
1255	71255	14	12,6 / 13,7	10,5
1256	71256	16	14,6 / 15,6	11,6

RACCORDI A TRE VIE

PP

120° "Y" TAPERED CONNECTORS

PP

RACCORDS À TROIS VOIES

PP



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Cresta O.D. mm max/min *Crest O.D. mm max/min* *Crête O.D. mm max/min*	Valle O.D. mm max/min *Valley O.D. mm max/min* *Val O.D. mm max/min*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
527	**70527**	4 / 5 / 6	4,1 / 5,1	3,8 / 4,7	1,5
528	**70528**	6 / 7 / 8	5,5 / 7,2	5,2 / 7,0	2,7
529	**70529**	8 / 9 / 10	7,0 / 9,2	6,9 / 8,8	4,7
530	**70530**	10 / 11 / 12	9,9 / 11,5	9,8 / 10,7	5,5
531	**70531**	12 / 13 / 14	12,0 / 14,2	11,1 / 13,2	7,6
532	**70532**	14 / 15 / 16	13,7 / 15,5	13,0 / 14,9	9,6

RACCORDI A CROCE

PP

4 WAY CONNECTOR

PP

RACCORDS EN CROIX

PP



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Valle/Cresta O.D. mm *Valley/Crest O.D. mm* *Val/Crête O.D. mm*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
1410	**71410**	3,5	3,0 / 3,4	1,5
1411	**71411**	6	4,8 / 5,6	2,7
1412	**71412**	8	6,9 / 7,4	4,6
1413	**71413**	10	8,7 / 9,5	7,0
1414	**71414**	12	10,4 / 11,5	8,0
1415	**71415**	13,5	12,3 / 13,5	9,5
1416	**71416**	15	14,3 / 15,4	11,6

RACCORDI RETTILINEI IN UN SOLO PEZZO

PP

STRAIGHT CONNECTORS TAPERED

PP

RACCORDS DROITS

PP



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Cresta O.D. mm max/min *Crest O.D. mm max/min* *Crête O.D. mm max/min*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
510	**70510**	4 / 5 / 6	3 / 4,5 / 5,5	2
511	**70511**	6 / 7 / 8	4,5 / 7 / 8,2	3,5
512	**70512**	8 / 9 / 10	6,3 / 9 / 11	4,5
513	**70513**	10 / 11 / 12	8,3 / 10,5 / 13	6,5
514	**70514**	12 / 13 / 14	10 / 13 / 15	8,5
515	**70515**	14 / 15 / 16	12 / 14,5 / 17	10,5

RACCORDI PER TUBI CON Ø DIVERSO

PP

Attacco conico con diverso diametro in entrata e uscita.

UNEQUAL STRAIGHT CONNECTORS - TAPERED

PP

Inlet and outlet have different diameters.

RACCORDS POUR TUBES DE DIAMÈTRES DIFFERENTES

PP

Attaques coniques avec diamètres differents.



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Cresta O.D. mm max/min *Crest O.D. mm max/min* *Crête O.D. mm max/min*	Foro mm max/min *Bore mm max/min* *Trou mm max/min*
877	**70877**	4 / 6 / 8 10 / 12	3,7 / 8,2 7,0 / 11,8	1,6 / 4,6
878	**70878**	4 / 6 / 8 12 / 14 / 16	3,7 / 7,8 11,5 / 16,0	1,6 / 7,5
879	**70879**	8 / 10 / 12 14 / 16	7,1 / 12,0 11,3 / 15,9	4,6 / 7,5



RACCORDI LINEARI IN DUE PEZZI

PP

Composti da due pezzi, sono particolarmente utili per unire tubi di vetro, gomma, plastica, ecc.

DISCONNECTORS - TAPERED

PP

These quick disconnectors are useful for joining hoses of glass, rubber or plastic. Connectors fit tightly together. Replace expensive adapters.

JONCTIONS EN 2 PARTIES

PP

Peuvent être couplées différemment (deux à deux) pour permettre la connexion de tubes ayant des diamètres différents.

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	Diam. Est. Nominale *Nominal O.D.* *Nominal O.D.*	Cresta O.D. mm max/min *Crest O.D. mm max/min* *Crête O.D. mm max/min*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
434	70434	4 / 5 / 6	3,5 / 6,0	1,6
435	70435	6 / 7 / 8	5,3 / 7,6	2,7
436	70436	8 / 9 / 10	7,2 / 9,7	3,6
535	70535	10 / 11 / 12	9,3 / 12,2	5,5
536	70536	12 / 13 / 14	11,0 / 14,4	7,3
537	70537	14 / 15 / 16	13,2 / 16,0	8,8



TUBI PER CLORURO DI CALCIO

PP

Utili per l'essiccamento dei gas. Dotati di due tappi applicati a pressione e di portagomma conico per tubi del Ø di mm 8-9-10.

DRYING TUBES - TAPERED

PP

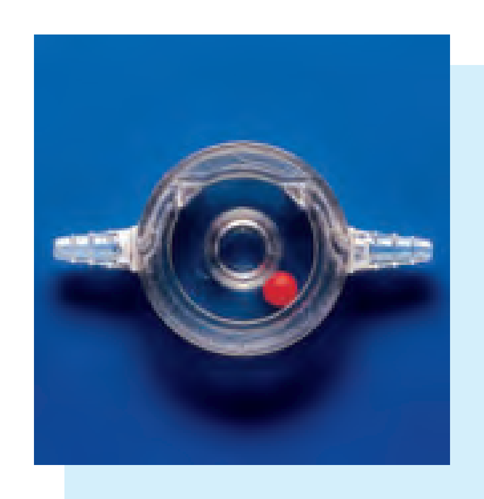
Ideal for drying gases.The two ends have push-on tapered connections to take rubber hoses of 8,9,10 mm diameters.

TUBES POUR CHLORURE DE CALCIUM

PP

Pour assèchement des gaz. Pourvus de deux bouchons appliqués par pression, avec porte-tubes pour Ø 8-9-10 mm.

Art.	Ø mm / Lunghezza mm *Ø mm / Tube lenght mm* *Ø mm / Longueur mm*	Lunghezza totale mm *Overall length mm* *Longueur totale mm*	Conness. mod. O.D. mm *Connect nom. O.D. mm* *Connect. nom. O.D. mm*	Cresta mm *Crest mm* *Crête mm*
446	20x100	170	8 - 10	7,8 / 10,0
447	20x150	220	8 - 10	7,8 / 10,0
448	20x200	270	8 - 10	7,8 / 10,0



RIVELATORE DI FLUSSO A PALLINA

SAN

Per flussi di liquido da 50 ml/min. in posizione orizzontale e 140 ml/min. in posizione verticale. Flusso minimo di aria 3 litri/min. in posizione orizzontale e 8 litri/min. in posizione verticale. La velocità di rotazione della pallina è proporzionale al flusso; si deve evitare l'uso di fluidi corrosivi o a temperature oltre i +50°C.

FLOW INDICATOR, BALL

SAN

For liquid flow from 50 ml/min. in horizontal position, and 140 ml/min. in vertical position. Minimum air flow 3 litres/min. horizontal and 8 litres/min. vertical. Speed of rotation of ball proportional to flow. Not to be used with corrosive fluids or over +50°C.

DETÉCTEUR DE FLUX

SAN

Indique flux de liquide de 50 ml/min. en position horizontale et 140 ml/min. en position verticale. Flux minime d'air 3 lt/min. en position horizontale et 8 lt/min. en position verticale. La vitesse de rotation de la bille est proportionelle au flux; ne pas utiliser avec de fluids corrosifs ou à température supérieure à +50°C.

Art.	Dimensioni mm *Dimensions mm* *Dimensions mm*	Conness. O.D. mm *Connect O.D. mm* *Connect. O.D. mm*
538	102x14x57h	6,5 - 10



RIVELATORE DI FLUSSO A TURBINA

SAN

Per flussi di liquido fino a 5 ml/sec. La girante gira liberamente e la velocità di rotazione è proporzionale alla portata. Portata massima consigliata fino a 95 ml/sec., 2 bar di pressione massima. Da evitare l'uso con liquidi corrosivi o a temperature oltre i +85°C. Può essere usato con i gas.

FLOW INDICATOR, PADDLE WHEEL

SAN

For liquid flows down to 5 ml/sec. Wheel spins freely and speed of rotation is proportional to flow rate. Maximum recommended flow rate up to 95 ml/sec. Max 2 bar pressure. Not to be used with corrosive fluids or over +85°C. Can be used with gases.

DETÉCTEUR DE FLUX (À PETITE HÉLICE)

SAN

Indique flux de liquide jusqu'à 5 ml/sec. L'hélice tourne librement et la vitesse de rotation est proportionelle au débit. Le débit max conseillé est de 95 ml/sec., 2 bar pression max. Ne pas utiliser avec de fluids corrosifs ou à température supérieure à +85°C. Peut être utilisé avec gaz.

Art.	Dimensioni mm *Dimensions mm* *Dimensions mm*	Conness. O.D. mm *Connect O.D. mm* *Connect. O.D. mm*
539	90x15x40h	6 - 11

SESSOLE

PP

Sessole in PP dotate di forma adatta per facilitare il campionamento. Base piatta ed angoli arrotondati per facilitarne la pulizia. **Idonee al contatto alimentare.**

MEASURING SCOOPS

PP

PP scoops shaped conveniently for sampling. Flat bottom with beveled angles for easy cleaning. **Suitable for foodstuff.**

PELLES

PP

Pelles en PP dont la forme est adaptée aux prélèvements. Base plate et angles arrondis pour un nettoyage facile. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Capacità ml *Capacity ml* *Capacité ml*	Dimensioni mm *Dimensions mm* *Dimensions mm*
1057	10	32x103x16
1058	25	43,8x137,3x21
1059	50	55,4x163,7x26
1060	100	67,2x201,7x34
1062	250	94x261,5x43,7
1063	500	112x315x55
1064	1000	141x386,6x69,4

SESSOLE

HDPE

Realizzata in PP, è concepita per un utilizzo di tipo industriale massivo. Possiede una forma arrotondata per semplificare il trasferimento del materiale campionato. **Idonee al contatto alimentare.**

INDUSTRIAL SCOOPS

HDPE

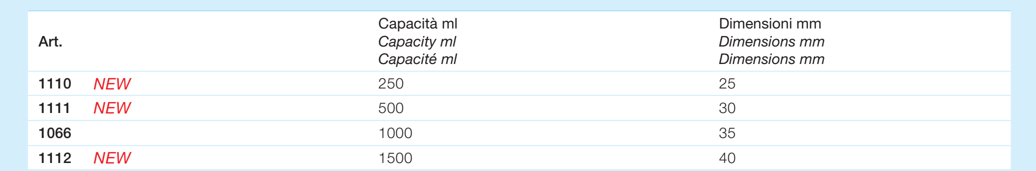
This scoop, made of PP, is particularly designed for heavy industrial use. Features a round shaped design to facilitate complete transfer of sampling material. **Suitable for foodstuff.**

PELLES

HDPE

Réalisée en PP, elle est conçue pour utilisation de type industriel massif. Forme arrondie pour simplifier le transfert du matériel échantillonage. **Adaptés aux aliments.**





Art.	Capacità ml *Capacity ml* *Capacité ml*	Dimensioni mm *Dimensions mm* *Dimensions mm*
1110 *NEW*	250	25
1111 *NEW*	500	30
1066	1000	35
1112 *NEW*	1500	40

TUBI DA LABORATIORIO ISOFLEX

PVC ATOSSICO, AUTOCLAVABILE

Tubo da laboratorio in PVC trasparente, atossico, autoclavabile. Fornito in matasse della lunghezza di 20 mt in sacchetti trasparenti di PE con marchio KARTELL e tacca ogni metro per facilitare il taglio da parte degli utilizzatori.

Caratteristiche tecniche
Colore: incolore
Odore: nessuno
Sapore: nessuno
Tossicità: atossico
Invecchiamento: assente
Ossidazione: assente

Resistenza chimica
Acidi forti: buona
Acidi deboli: eccellente
Basi forti: buona
Basi deboli: eccellente
Solventi organici: scarsa

ISOFLEX LABORATORY HOSES

PVC NON-TOXIC, AUTOCLAVABLE

Autoclavable PVC hoses, transparent non-toxic; non ageing and non oxiding. Supplied in 20 meter rolls packed in PE bags. The hoses is marked every meter for ease of use.

Technical data
Colour: clear
Odour: none
Taste: none
Toxicity: non-toxic
Ageing: none
Oxidation: none

Chemical resistance
Strong acids: good
Weak acids: excellent
Strong alkalis: good
Weak alkalis: excellent
Organic solvents: fair

TUYAUX POUR LABORATOIRE ISOFLEX

PVC NON TOXIQUE, AUTOCLAVABLE

Tuyau pour laboratoire en PVC transparent, non toxique, autoclavable. Fourni en rouleaux de 20 mètres emballés dans un sac en PE. Marqué chaque mètre pour faciliter le coupage.

Chemical resistance
Colour: clear
Odeur: sans
Goût: sans
Toxicité: non toxique
Vieillissement: sans
Oxydation: sans

Résistance chimique
Acides forts: bonne
Acides faibles: excellente
Alkali forts: bonne
Alkali faibles: excellente
Solvents organiques: faible





Art.	Ø int mm *I.D. Ø mm* *Ø intérieur mm*	Ø est mm *O.D. Ø mm* *Ø extérieur mm*	Spessore mm *Thickness mm* *Epaisseur du tube mm*
1760	0,8	2,4	0,8
1761	2,0	4,0	1,0
1762	4,0	6,0	1,0
1763	5,0	8,0	1,5
1764	6,0	9,0	1,5
1765	7,0	11,0	2,0
1766	8,0	12,0	2,0
1767	10,0	14,0	2,0
1768	12,0	17,0	2,5

TUBI K30

PVC

Tubo flessibile e trasparente. Prodotto in materiale atossico, ideale per il travaso di liquidi. Esente da Cadmio. Temperatura: +50°C/-5°C

HOSES K30

PVC

Flexible and transparent hoses manufactured in atoxic material. Suitable for liquids transfer. Cadmium free Temperature: +50°C/-5°C

TUYAUX K30

PVC

Tuyaux flexibles et transparents matière nontoxique, utilisés pour transvaser les liquids. Exemptes de cadmium. Température: +50°C/-5°C

Art.	Dim. mm	PKG. m
3890	3x5	20
3891	4x6	20
3892	5x8	20
3893	6x9	20
3894	8x12	20
3895	10x14	20
3896	12x17	20



TUBI K70

SILICONE

Flessibili, trasparenti, FDA, USP Classe VI, A 50p60, EPC VI.1.3.2. Temperatura: +200°C/-60°C

HOSES K70

SYLICON

Flexible and transparent, FDA, USP, Class VI, A 50p60, EPC VI.1.3.2 approved. Temperature: +200°C/-60°C

TUYAUX K70

SILICONE

Ils sont flexibles, transparents, selon FDA, USP, Class VI, A 50p60, EPC VI.1.3.2. Température: +200°C/-60°C

Art.	Dim. mm	PKG. m	Art.	Dim. mm	PKG. m
3920	1x3	10	**3926**	7x11	10
3921	2x4	10	**3927**	8x12	10
3922	3x5	10	**3928**	9x13	10
3923	4x6	10	**3929**	10x14	10
3924	5x8	10	**3930**	13x17	10
3925	6x9	10	**3931**	14x19	10



TUBI

PTFE

Elevata resistenza ad acidi, basi e solventi. Temperatura fino a +260°C. Autoclavabili.

HOSES

PTFE

Excellent resistance to acids, bases and solvents. Temperature up to +260°C. Autoclavable.

TUYAUX

PTFE

Résistance optimale à acides, bases et solvents. Température jusq'à +260°C. Autoclavables.

Art.	Dim. mm	PKG. m
3900	2x4	5
3901	3x5	5
3902	4x6	5
3903	6x8	5
3904	7x9	5
3905	8x10	5
3906	9x11	5
3907	10x12	5
3908	12x14	5



TUBI ORANGE K32

GOMMA NATURALE

Utilizzati per il passaggio di gas o liquidi non corrosivi, acidi, di media concentrazione, temperatura +70°C/-35°C

ORANGE K32 HOSES

NATURAL RUBBER

Useful for gases, non-corrosive liquids and medium concentration acids. Temperature: +70°C/-35°C

TUYAUX ORANGE K32

CAOUTCHOUC NATUREL

Utilisés pour le passage des gas ou liquides non corrosifs, acides à concentration moyenne, Température: +70°C/-35°C

Art.	Dim . mm	PKG. m
3860	3x5	10
3861	4x7	10
3862	5x8	10
3863	6x9	10
3864	6x12	10
3865	8x12	10
3866	9x13	10
3867	10x14	10
3868	12x17	10

TUBI K120 PER VUOTO

GOMMA PURA

Tubi con superficie a impressione di tela. Adatto ad aria, acqua, soluzioni acide e alcaline a media concentrazione, prodotti abrasivi, solventi ossigenati etc. Temperatura: +70°C/-40°C

VACUUM HOSES K120

PARA RUBBER

Hoses with cloth impression surface. Suitable for air, water, medium concentration acids and alcaline solutions, abrasive products, oxygenized solvents etc. Temperature: +70°C/-40°C

TUYAUX K120 POUR VIDE

CAOUTCHOUC NATUREL

Tuyaux avec surface à impression de toile. Utilisés pour air, eau, solution acides et alcalines à concentration moyenne, produits abrasifs, solvents oxygenés etc. Température: +70°/-40°C



Art.	Dim. mm	PKG. m
3885	5x15	6
3886	6x18	6
3887	8x16	6
3888	12x21	6

TUBI

NEOPRENE

Per usi normali di laboratorio, resistenti ad acidi e solventi, escluso benzolo e affini. Temperatura: +85°C/-35°C

HOSES

NEOPRENE

For normal laboratory use. Resistant to acids and solvents, benzole and similar excluded. Temperature: +85°C/-35°C

TUYAUX

NEOPRENE

Pour normale utilisation, resistants aux acides et solvents sauf benzole et similaires. Température: +85°C/-35°C



Art.	Dim. mm	PKG. m
3880	4x6	20
3881	6x9	20
3882	8x12	10
3883	10x14	10

TUBI

LATTICE

Tubo con superficie liscia e trasparente, densità 0,92. Sterilizzabile in autoclave.

HOSES

LATEX

Hoses with smooth and transparent surface. Density 0.92. Autoclavable.

TUYAUX

LATEX

Tuyaux avec surface lisse et transparente, densité 0,92. Sterilisables en autoclave.



Art.	Dim. mm	PKG. m
3870	4x7	10
3871	6x9	10
3872	8x12	10
3873	12x17	10

SELETTORI PER TUBI

ABS VERDE

Permette la selezione dei tubi in plastica, vetro o gomma secondo il diametro interno ed esterno.
Diametri int.disponibili: mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
Diametri est. disponibili: mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

HOSES SELECTOR

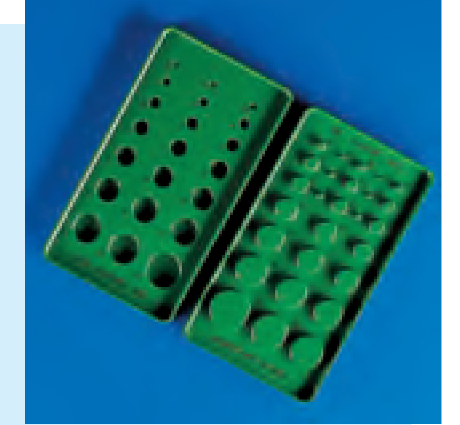
ABS GREEN

Hoses selector gives nominal O.D. and I.D. of hoses. Use to determine 'grip' for connectors.
Selector includes following gauges: ID'S mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
OD'S mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

SELÉCTEUR POUR TUBES

ABS VERT

Permet la sélection des tubes en plastique, verre ou caoutchouc selon le diamètre intérieur et extérieur.
Diamètres intérieurs disponibles: mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
Diamètres extérieurs disponibles: mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.



Art.	Dim. mm
1759	90x165



RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE

PP & HDPE

Rubinetti ideali per liquidi e gas a bassa pressione (pressione di esercizio 0,5 bar) o leggero vuoto. Il corpo in PE alta densità e la chiave in PP permettono una rotazione sensibile senza bisogno di lubrificanti. Tutti i rubinetti hanno i fori di passaggio rettiline.

STOPCOCKS

PP & HDPE

Ideal for liquids and gases under low pressure (operating pressure 0,5 bar) or low vacuum. HDPE body interfaces with PP tap giving a smooth turning action requiring no lubricants. All are straight bored.

ROBINETES D'INTERCEPTION

PP & HDPE

Robinets idéales pour liquides et gaz à basse pression (pression de débit 0,5 bar) ou vide léger. Le corps en PE et la clef en PP permettent une rotation sensible sans besoin de lubrifiants. Tous les robinets ont les trous de passage rectilignes.

Art.	Nominale O.D. mm *Nominal O.D. mm* *Nominal O.D. mm*	Foro mm *Bore mm* *Trou mm*
374	8	4,9
371	10	7
376	13	10,9
379	15	12,7



TIMER CONTAMINUTI

CUSTODIA IN ABS

Il mod. Clip è portatile e/o tascabile con movimento meccanico (accuratezza 3%) e fondo scala a 60 minuti. Il mod. "Onehand" ha le stesse prestazioni del modello Clip con il vantaggio di essere ricaricabile con una sola mano.

TIMERS

ABS CASE

The Clip model is portable and pocket size, with mechanical movement (accuracy 3%) and timing up to 60 minutes.The Onehand has the same performance as the Clip but with the advantage that it can be rewound using one hand only.

MINUTEURS

BÔITIER EN ABS

Le mod. Clip est portatif et/ou de poche avec mouvement mécanique (précision 3%) et fonction de compte à rebours 60 à 0 minutes. Le mod. "Onehand" a les mêmes performances du modèle Clip avec l'avantage qu'il peut être rechargé avec une main seulement.

Art.	Mod.	Dim. mm	Colore *Colour* *Couleur*
900	Clip	56,6x56,5x28	Bianco / White / Blanc
901	Onehand	Ø 72,5x29,5	Bianco - Nero / White - Black / Blanc - Noir



TIMER CONTAMINUTI ELETTRONICO

CUSTODIA IN ABS

Questo articolo è alimentato a batteria, è dotato di un display a 4 digit con una portata di 19 ore, 59 minuti. È dotato di segnalatore sonoro elettronico ed è provvisto di sostegno, clip e calamita.

ELECTRONIC TIMERS

ABS CASE

It is battery operated and has a 4 digits display up to 19 hours 59 minutes. An alarm sounds at the end of the set time. Supplied with support, clip and magnet.

MINUTEURS ELECTRONIQUES

BÔITIER EN ABS

Il est alimenté à batteries, digital à 4 chiffres avec une portée de 19 heures, 59 minutes. Il a un alarme sonore en fin de cycle, fourni de support, clip et aimant.

Art.	Mod.	Dim. mm	Colore *Colour* *Couleur*
902	Elettronico / Electronic / Electronique	50x62x23	Bianco / White / Blanc



CONTAMINUTI E CRONOMETRO

CUSTODIA IN ABS

Questo articolo ha 2 funzioni: contaminuti e cronometro con tempo di conteggio di 99 minuti e 60 secondi. Dotato di calamita.

TIMER AND CHRONOMETER

ABS CASE

This item has 2 functions: timer and chronometer with timing up to 99 minutes and 60 seconds. Supplied with magnet.

MINUTEUR ET CHRONOMÈTRE

BÔITIER EN ABS

Cette référence a deux fonctions: minuteur et chronomètre avec compte à rébours jusqu'à 99 minutes et 60 secondes. Avec aimant.

Art.
903

CRONOMETRO DIGITALE 6 FUNZIONI

- 6 cifre, 6 funzioni (ore, minuti, secondi, mese, data e giorno)
- Cronometro a 1/100 di secondo
- Versione 12/24 ore.

Colori assortiti.

DIGITAL CHRONOMETER 6 FUNCTIONS

- 6 digits, 6 functions (hour, minute, second, month, date and day)
- 1/100 second stopwatch with lap
- 12/24 hour version.

Assorted colours.

CHRONOMÈTRE CHIFFRÉ 6 FONCTIONS

- 6 Chiffres, 6 fonctions (heure, minute, seconde, mois, date et jour)
- Chronomètre au 1/100 de seconde avec deuxième heure de chrono
- Version 12/24 heures

Couleurs différentes.

Art.
904



TAPPO CONICO CON DUE PORTAGOMMA

PP

Conicità standard 1:10 adatta ad assicurare una perfetta tenuta sulle superfici smerigliate. Portagomma Ø mm 8 - h mm 20.

STOPPERS WITH HOSES CONNECTIONS

PP

Standard taper 1:10 ensuring perfect sealing action. Hose-adapters Ø mm 8 - Length 20 mm.

BOUCHONS CONIQUES À DEUX TUBULURES

PP

Conicité standard 1/10 pour assurer une étanchéité parfaite sur les bouchages à l'emeri. Tubulures Ø mm 8 - h mm 20.

Art.	Cono NS *NS Cone* *Cône NS*	Ø inf. mm *lower Ø mm* *Ø inf. mm*
1816	29 / 32	26,2



TAPPI CONICI

GOMMA ROSSA

Tappi in gomma rossa per usi generali di laboratorio.

CONICAL STOPPERS

RED RUBBER

General-purpose laboratory red rubber stoppers.

BOUCHONS CONIQUES

CAOUTCHOUC ROUGE

Bouchons en caoutchouc rouge pour un usage général en laboratoire.

Art.	30Ø sup. mm *upper Ø mm* *Ø sup mm*	Ø inf. mm *lower Ø mm* *Ø inf. mm*	h mm
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	13	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28

Art.	sup. *upper* *sup Ø mm*	inf. *lower* *inf. Ø mm*	h mm
1139	30	21	29
1140	32	25	34
1142	37	28	37
1143	42	32	41
1144	45	34	45
1145	48	37	50
1146	54	41	53
1147	60	43	60
1148	65	52	70



TAPPI CONICI A 1 FORO E 2 FORI

GOMMA ROSSA

CONICAL 1 AND 2 HOLE STOPPERS

RED RUBBER

BOUCHONS CONIQUES AVEC 1 ET 2 PERÇAGES

CAOUTCHOUC ROUGE

Art. 1 foro *1 hole* *1 perçage*	Art. 2 fori *2 holes* *2 perçages*	Ø sup. mm *upper Ø mm* *Ø sup mm*	Ø inf. mm *lower Ø mm* *Ø inf. mm*	Ø mm	h mm
3820	-	12	9	3	18
3821	-	15	10	3	18
3822	-	13	10	3	18
3823	-	16	12	3	20
3824	3840	18	13	3	22
3825	3841	20	14	3	24
3826	3842	23	16	6	26
3827	3843	26	19	6	28
3828	3844	30	21	6	29

Art. 1 foro *1 hole* *1 perçage*	Art. 2 fori *2 holes* *2 perçages*	Ø sup. mm *upper Ø mm* *Ø sup mm*	Ø inf. mm *lower Ø mm* *Ø inf. mm*	Ø mm	h mm
3829	3845	32	25	6	34
3830	3846	37	28	6	37
3831	3847	42	32	6	41
3832	3848	45	34	6	45
3833	3849	48	37	6	50
3834	3850	54	41	6	53
3835	3851	60	43	6	60
3836	3852	65	52	6	70





TAPPI CONICI / CONICAL STOPPERS / BOUCHONS CONIQUES

SILICONE / *SYLICON* / *SILICONE*

Art.	Ø sup. mm *upper Ø mm* *Ø sup mm*	Ø inf. mm *lower Ø mm* *Ø inf. mm*	h mm
3800	9	6	18
3801	12	9	18
3802	13	10	18
3803	15	11	18
3804	16	12	20
3805	18	13	22
3806	20	14	24
3807	23	16	26
3808	26	19	28

Art.	sup. *upper* *sup Ø mm*	inf. *lower* *inf. Ø mm*	h mm
3809	30	21	29
3810	32	25	34
3811	37	28	37
3812	42	32	41
3813	45	34	45
3814	48	37	50
3815	54	41	53
3816	60	43	60



TAPPI ROVESCIABILI

SILICONE

Tappi perforabili per prelievo di soluzioni e sospensioni da contenitori chiusi, attraverso l'uso di siringhe. Utilizzabili in campo alimentare.
H: altezza parte rovesciabile
h: altezza parte inferiore

OVERTURNABLE SEPTA

SYLICON

Pierceable stoppers to withdraw solutions and suspensions from closed containers, using syringes. Suitable for use in food and beverage industry.
H: height of overturnable section
h: height of lower section

BOUCHONS RENVERSABLES

SILICONE

Bouchons perçables pour prélevement de solutions et suspensions dés Rècipients fermés, en utilisant seringues. Ils peuvent être utilisés dans le domaine alimentaire.
H: hauteur de la partie renversable
h: hauteur de la partie inférieure

Art.	H/h mm	Ø inf. mm / *lower Ø mm* / *Ø inf. mm*	N/S
1190	9 / 8	7	-
1191	14 / 8	10	-
1192	20 / 10	13	-
1193	20 / 10	15	14 / 23
1194	20 / 11	16	-
1195	18 / 12	20	19 / 26
1196	25 / 17	24	-
1167	28 / 22	31	29 / 32



PALLONI PER IL PRELIEVO DI GAS

LATTICE

Palloni in lattice disponibili dal volume di 1.000 cc ad 8.000 cc

GAS SAMPLING BALOONS

LATEX

Latex balloons with volume range from 1,000 cc to 8,000 cc

BALLONS DE PRELEVEMENT DE GAZ

LATEX

Ballons en latex proposés dans un volume de 1000 à 8000 cc

Art.	Vol. cc	Ø mm
1230	1000	130
1231	1500	150
1232	2000	160
1233	4000	200
1234	5000	230
1235	8000	250



SET DI 7 ADATTATORI PER FILTRI (GUKO)

NEOPRENE

Supporti per imbuti di Büchner.

SET OF 7 ADAPTERS (GUKO)

NEOPRENE

Supports for Büchner funnels.

SET DE 7 ADAPTEURS POUR FILTRES (GUKO)

NEOPRÈNE

Supports pour entonnoirs de Büchner.

Art.	N.	Ø est. mm *Ext. Ø mm* *O.D. mm*	Ø int. mm *Int. Ø mm* *I.D. mm*	h mm
420	1	21x11	17x7	21
	2	27x16	22x11	22
	3	37x22	31x16	25
	4	46x29	39x22	29
	5	58x38	50x30	35
	6	69x45	60x36	40
	7	86x57	75x46	45

MONOPALLA CON VALVOLA E TUBETTO

GOMMA ROSSA

Normalmente usata per aspirazione per burette di Pellet e nebulizzatori.

MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES

RED RUBBER

Suitable for Pellet burette charging or for vaporizers.

MONO-POIRE AVEC VALVE ET TUYAUX

CAOUTCHOUC ROUGE

Utilisée pour la charge des burettes de Pellet et pour vaporisateurs.



Art.	Ø mm
3910	46

MONOPALLA PER VUOTO A DUE VALVOLE

GOMMA ROSSA

MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES

RED RUBBER

MONO-POIRE PUR VIDE AVEC DEUX VALVES

CAOUTCHOUC ROUGE



Art.	Ø mm
3911	46

POMPETTA DOPPIA CON RETINA

GOMMA ROSSA

Adatta al caricamento di burette automatiche e colonne per flash cromatografia.

DOUBLE BALL WITH NET

RED RUBBER

Suitable for automatic burettes and flashchromatography columns.

POIRE DOUBLE AVEC FILET

CAOUTCHOUC ROUGE

Utilisée pour burettes automatiques et pour colonnes de flash chromatographie.



Art.	Ø mm
3912	46
3913	53

CONTAGOCCE CON BORDO

LATTICE

Utilizzate per contagocce di Ranvier e pipette Pasteur.

DROPPING BULBS WITH RIM

LATEX

Suitable for Ranvier dropping tubes and Pasteur pipettes.

COMPTE-GOUTTES

LATEX

Utilisés pour compte-gouttes de Ranvier et pipettes Pasteur.



Art.
3914



PRESA DI PROTEZIONE PER LE MANI

GOMMA SILICONICA

Garantisce una sicura protezione per contenitori caldi fino a +260°C e freddi fino a -57°C. Superficie interna in rilievo per una presa efficace e sicura.

HOT GRIP

SYLICON RUBBER

It provides protection against hot containers up to +260°C and cold containers down to -57°C. Internal relief surface.

PRISE DE PROTECTION

CAOUTCHOUC EN SILICONE

Cette article assure une bonne protection pour Rècipients chauds, jusqu'à +260°C et froids jusqu'à -57°C. Surface interne en relief.



Art.
3915



CONTENITORI CON TAPPO

PE

Contenitore multiuso con tappo unito da laccetto di sicurezza per campioni di qualsiasi tipo. Leggeri ed infrangibili. Possono essere usati come contenitori per pesata. **Idonei al contatto alimentare.**

SAMPLE VIALS

PE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers. **Suitable for foodstuff.**

RèCIPIENTS AVEC BOUCHONS

PE

Rècipients pour plusieurs utilisations avec bouchon à pression attaché avec un lacet de sécurité. Légers et incassables. Ils peuvent être utilisés comme containers de pesée. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Spess. parete mm *Wall thick. mm* *Epaiss. de parois mm*	Peso g *Weight g* *Poids g*
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	61



CONTENITORI CON TAPPO A VITE

HDPE

A perfetta tenuta, ideali per contenere mercurio, ecc. Piccole quantità di campione liquido o solido possono essere prelevate da questi contenitori senza problemi dovuti a ostacoli all'interno. Sono inoltre molto robusti, con pareti di elevato spessore e con eccellente resistenza chimica. **Idonei al contatto alimentare.**

SCREW CAP CONTAINERS

HDPE

Ideal for storing mercury etc. Leakproof. Small quantities of liquid or solid samples can be taken out by pipette/spatulas without the hindrance of internal shoulders. Sturdy, heavy walled with excellent chemical resistance. **Suitable for foodstuff.**

RèCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

HDPE

Etancheité parfaite; idéales comme Rècipients pour mercure etc. Petits prélèvements liquides ou solides peuvent être effectués sans problèmes et sans empêchements à l'intérieur. Ils ont les parois de forte épaisseur et une excellente résistance chimique. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Spess. parete mm *Wall thick. mm* *Epaiss. de parois mm*	Peso g *Weight g* *Poids g*
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61



PESAFILTRI

PP

Questi contenitori leggeri, autoclavabili, riutilizzabili riducono le correzioni dovute alla tara nelle pesate di precisione; completi di coperchio a pressione a tenuta d'aria. Ottima resistenza agli acidi. Il bordo superiore può essere schiacciato per facilitare il versamento dei liquidi. Togliere il coperchio prima dell'autoclavaggio. **Idonei al contatto alimentare.**

WEIGHING BOTTLES

PP

Reduce the tare weight correction with these light weight, autoclavable, re-usable translucent bottles. Airtight push on lids included. Highly resistant to acid attack. No internal shoulders to allow use of spatulas. Tops can be squeezed to assist pouring. Remove lid before autoclaving. **Suitable for foodstuff.**

PÈSE-FILTRES

PP

Légers, autoclavables, réutilisables, réduisent les differences de tarage dans les pesées de précision; livrés avec couvercles à pression étanches à l'air. Excellente résistance aux acids. Le bord supérieur peut être plié pour verser des liquides. Il est conseillé d'enlever le couvercle avant l'autoclavage. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	Ø est. mm *Ext. Ø mm* *O.D. mm*	Altezza mm *Height mm* *Hauteur mm*	Tara g *Tare g* *Tarage g*
340	23	30	48	8
342	20	40	29	8
343	60	40	69	14
345	30	49	29	10

Art.	ml	Ø est. mm *Ext. Ø mm* *O.D. mm*	Altezza mm *Height mm* *Hauteur mm*	Tara g *Tare g* *Tarage g*
346	50	59	34	18
347	190	59	88	28
348	360	70	118	40

VETRI DA OROLOGIO

PP

Forniti di base di appoggio che ne impedisce il capovolgimento. Resistono fino a +120°C.

WATCH GLASSES

PP

Very stable having a moulded base. Can withstand temperatures up to 120°C.

VERRES DE MONTRE

PP

Avec socle d'appui empêchant leur renversement. Supportent des températures jusqu'à 120°C.



Art.	Peso g *Weight g* *Poids g*	Ø mm
452	3,7	60
454	5,5	79
455	10	99
456	15	118,5

OMOGENIZZATORI

VETRO BOROSILICATO

Sono costituiti da un mortaio in vetro e da pistone in PTFE; l'interstizio fra mortaio e pistone varia da 0,15 a 0,25 mm, mentre il diametro dell'asta del pistone è di 6,5 mm. Le capacità riportate sono capacità utili. Evitare surriscaldamenti che possono impaccare il tessuto da omogeneizzare.

TISSUE GRINDERS

BOROSILICATE GLASS

PTFE pestle has 0.15 - 0.25 mm clearance with borosilicate mortar. Pestle shaft 6.5 mm. Volumes stated are working volumes. Ideal for small amounts of tissue. Serrated pestle should be used on tough materials such as tumours. Avoid excessive generated heat as could cause binding.

BROYEURS DE POTTER

VERRE BOROSILICATE

Ils sont constitués par un mortier en verre et un piston en PTFE; l'interstice entre le mortiér et le piston est de 0,15 - 0,25 mm. Le diamètre de la barre du piston est de 6,5 mm. Les capacités mentionnées correspondent aux corps avec piston en place. A éviter surchauffes qui peuvent entamer les tissus à homogénéiser.



Art.	ml	Ø utile mm *Working Ø mm* *Ø utile mm*	h mm
6102	2	8	120
6105	5	12	135
6110	10	15	150
6115	15	16	155
6130	30	25	175
6150	50	32	195

PISTONI, FONDO STRIATO

ACCIAO CON PARTE TERMINALE IN PTFE

I pistoni con superficie striata sono particolarmente indicati per materiali duri come i tessuti tumorali.

PESTLES SERRATED

HEAD MADE OF PTFE
SHAFT MADE OF STAINLESS STEEL

Serrated pestle should be used on tough materials such as tumours.

PISTONS, FOND STRIÉ

ACIER INOX AVEC PARTIE FINALE EN PTFE

Les pistons avec surface striée sont spécialement indiqués pour matières dures comme tles tissus tumoraux.



Art.	ml	h mm
6302	2	230
6305	5	235
6310	10	270
6315	15	270
6330	30	270
6350	50	270

AGITATORE MAGNETICO A TURBINA

PP - ABS

È azionato da una turbina ad acqua o ad aria compressa con pressioni da 1 a 2,5 Kg/cm2. Non necessita di alimentazione elettrica e perciò è particolarmente indicato per l'uso in ambienti dove, per motivi di sicurezza o d'altro, non è possibile impiegare motori elettrici. Piano di appoggio mm 8÷14. Può essere appoggiato su banco o fissato ad un supporto (nostro art. 267). Fornito completo di tubi.

MAGNETIC STIRRER, NON-ELECTRIC

PP - ABS

This unique stirrer is operated either by water pressure between 1 and 2.5 Kg/cm2 (15 to 40 psi) or by air pressure. No electric supply is needed thus eliminating heat, shock and explosion hazard. Corrosion proof allplastic construction. Can be used on the bench or clamped to a stand with 12 mm (1/2") diameter (our part. 267). Supplied complete of tubes.

AGITATEUR MAGNÉTIQUE À TURBINE

PP - ABS

La turbine est actionnée par un jet d'eau ou d'air comprimé avec pression de 1÷2,5 kg/cm2. Son usage est particulièrement indiqué où, pour des raisons de sûreté, l'emploi de moteurs électriques est interdit ou déconseillé. Plan d'appui 25 mm. Ecrou pour fixation tiges de diamètre mm 8÷14. Peut être posé sur paillasse ou fixé a un support (Réf. 267).Livré avec tuyaux.



Art.	Dim. mm	Tubo di scarto mm *Outlet tube mm*	Tubo di aspirazione mm *Inlet tube mm*
203	Ø 128,5x61,3h	3,4	13,20



IMBUTI PER POLVERI

PP

Imbuti autoclavabili, realizzati per il travaso di polveri o di grandi volumi di liquido. Corpo angolato di 60° e nervature esterne. Eccellente resistenza chimica.

POWDER FUNNELS

PP

60° angle, autoclavable funnels. Large bore avoids bridging of powders during transfer. Ribbed outside to avoid pressure lock. Can be used with liquids. Excellent chemical resistance.

ENTONNORIS À POUDRE

PP

Entonnoirs autoclavables, réalisés pour le transvasement de poudres ou de grandes quantités de liquide. Angle du corps 60°. Excellent résistance chimique.

Art.	Dim. est. Ø mm *Ext. dim. Ø mm* *Dim. ext. Ø mm*	Gambo Ø mm *Stem Ø mm* *Tige Ø mm*	ml	Gambo l mm *Stem l mm* *Tige l mm*
171	60	15	45	18
167	80	15	94	22,20
168	100	25	200	24,80
169	120	30	360	27,10
170	150	36	730	39,90
166	180	43	1290	48,80



IMBUTI PER TRAVASO

HDPE

Imbuti di uso generale per una vasta gamma di liquidi, dotati di bordo circolare per evitare tracimazioni. Forniti di nervature esterne per evitare contropressioni e di occhiello per appenderli con comodità.

GENERAL PURPOSE FUNNELS

HDPE

Tough, robust, general purpose funnels suitable for a wide range of liquids. Upstand on rim to reduce possible overflow. Ribbed on outside to eliminate back pressure. Hanging eye for storage.

ENTONNORIS À TRANSVASER

HDPE

Entonnoirs solides pour usages généraux avec une gamme très vaste de liquides; ils ont un bord circulaire pour éviter débordements. Nervures externes pour éviter contrepressions et oeillet pour les pendre facilement.

Art.	Top Ø mm	Bordo mm *Upstand mm* *Bord mm*	ml	Gambo Ø mm *Stem Ø mm* *Tige Ø mm*	Gambo l mm *Stem l mm* *Tige l mm*
4171	80	4,2	100	13	27
172	110	5	300	14,7	38
173	130	5,8	450	20	43
174	140	6,5	750	24	52
175	180	7	1500	30	68,5
176	220	8,5	2750	35	81,0
177	260	6,5	4000	38	75,0
178	310	12,5	5500	43	80,0
4179	420	16	1000	57	138



AGITATORI A PALETTE

PP

Le palette sono stampate su un'asta di acciaio rivestita in PP del diametro di mm 8 e lungh. mm 350.

STIRRING PADDLES

PP

The blades are made of chemically resistant PP and are fixed to a steel rod covered with PP with a diameter of 8 mm x 350 mm long.

AGITATEUR À PALETTES

PP

Les palettes sont moulées sur une tige en acier revêtue de PP diamètre 8 mm longueur 350 mm.

Art.	Descrizione *Description* *Description*	Larg. mm *Width mm* *Larg. mm*	h mm
428	Modello a due palette fisse / Model with two fixed blades / Modèle à deux palettes fixes	39	15
430	Modello a “U” / “U” shaped model / Modele en “U”	65	78
431	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collasable paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déplyées	57	
432	Modello a due palette snodabili - a palette aperte / Model with two collasable paddles - fully extended / Modèle à deux palettes articulées - avec palettes déplyées	98,5	



AGITATORI AD ASTA

PVC

Rigidi infrangibili. Ideali per sostituire gli agitatori di vetro.

STIRRING RODS

PVC

Rigid, light and unbreakable. The ideal replacement for glass rods.

TIGES D'AGITATION

PVC

Rigides et incassables. Indiquées pour remplacer les tiges en verre.

Art.	Ø mm	Lunghezza mm *Lenght mm* *Longeur mm*
497	7,15	250
498	7,15	300
499	7,15	350

AGITATORI A SPATOLA

PP

Stampato in un solo pezzo con le estremità a forma di spatola.

POLICEMEN STIRRING RODS

PP

White, one-piece rod with flattened ends forming two small spatulas.

AGITATEUR À SPATULE

PP

Moulé d'une seule pièce avec extrémités à spatule.

Art.	Lunghezza mm *Length mm* *Longeur mm*
828	244



PORTAGHIACCIO

PUR ESPANSO

Il contenitore è dotato di coperchio e di due maniglie laterali. Spessore 15 mm ca. Colore rosso. Eccellenti proprietà isolanti. Utilizzabile con ghiaccio secco o ghiaccio tritato e miscele raffreddanti. Resistente all'azoto liquido per brevi periodi di tempo.

ICE BUCKET

EXPANDED PUR

Equipped with lid and two side-handles. Thickness of about 15 mm. Red colour. Excellent isolating feature. Can be used with dry or minced ice and cooling mixtures. Liquid nitrogen resistant for a few minutes.

RÉCIPIENT À GLACE

PUR EXPANSO

Avec couvercle et 2 poignées. Epaisseur de environ 15 mm. Couleur rouge. Excellente propriétes d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les melanges frigorifiques. Resistant à l'azote liquide pour périodes limitées.

Art.	Cap. lt	Ø mm	h mm
1000	4,5	270	200



BACINELLE RETTANGOLARI

PVC

Molto utili per piccoli oggetti da conservare nel cassetto come matite, penne, gomme, regoli, ancorette magnetiche, raccordi, ecc. Il comparto centrale della bacinella a 5 cavità può essere usato per riporre le pipette sierologiche.

INPUT TRAYS

PVC

Very useful for knick knacks - rulers, erasers, pencils etc, in desk drawers. Central compartment of five compartment tray can be used for pipettes. Sturdy. Can be used for carrying items such as stir bars, connectors etc.

PLATEAUX RECTANGULAIRES

PVC

Très utiles dans les tiroirs pour petits objets: crayons, stylos, gommes, règles, barreaux magnétiques, raccords, etc. L'emplacement centrale du plateau 954 peut être utilisé pour les pipettes.

Art.	Mater.	Cavità *Cavity*	Dim. compart. mm *Emplacements mm*	Dim. mm
953	PVC	12	90x90	303x403x63
954	PVC	5	100x185 (4)	304x404x64
			100x385 (1)	



BACINELLE RETTANGOLARI

PP/PVC

Robuste, autoclavabili le bacinelle in PP da 12 lt possono contenere 18 bottiglie da 500 ml oppure 12 bottiglie da 1000 ml.

Le bacinelle in PVC possono contenere flaconi aventi un Ø della base non superiore a 22 mm, ideali per contenere i flaconi da 7 ml in ognuna delle 9 cavità, possono essere alloggiati 12 flaconi per un totale di 126 pezzi.

INPUT TRAYS

PP/PVC

Art. 548 is a tough 12 liters autoclavable tray for a variety of uses. Can hold 18x500 ml or 12x1 lt bottles.

Art. 952 is a strong PVC tray for holding sample bottles with base diameter not greater than 22 mm. Ideal for 7 ml (1/4oz) Bijou bottles or specimen tubes. Each of nine rows can hold 12 of such bottles making a total capacity of 126.

PLATEAUX RECTANGULAIRES

PP/PVC

Solides autoclavables, les plateaux en PP de 12 lt peuvent loger 18 flacons de 500 ml ou 12 flacons de 1000 ml.

Les plateaux en PVC peuvent loger flacons avec Ø de la base non supérieur à 22 mm, idéales pour flacons de 7 ml, en chaque cavité on peut loger 12 flacons pour un totale de 126 pièces.

Art.	Materiale *Material*		Dim. compart. mm *Emplacements mm*	Dim. int. mm *Internal dim. mm*	Dim. est. mm *Ext. dim. mm*
548	PP	lt 12		345x510x110	510x350x105
952	PVC	cavità / rows / empl. 9	25 (width)	300x355x42	350x300x40





BACINELLE ANTIACIDO

PVC

La particolare conformazione della base le rende utili in campo fotografico. Impilabili.

DEEP TRAYS

PVC

With the ribbed bases, these are ideal for photographic purposes. Stackable.

BACS

PVC

Base avec rainures, peut être utilisé pour developpement photographique Superposables.

Art.	Ø int. mm	Ø ext. mm
280	150x200x45	245x195x50
281	200x250x60	305x250x60
282	260x320x70	385x325x75
283	300x350x80	420x375x85
284	330x430x90	505x405x95
285	420x520x90	600x495x100
286	530x675x100	765x620x110
288	420x540x180	635x515x190



BACINELLA

PP

Catino in colore bianco con bordo, autoclavabile a +121°C per 20 minuti. Struttura particolarmente robusta. Nella parte inferiore del bordo sono state ricavate due impugnature per facilitarne il trasporto.

ROUND BOWL

PP

White bowl with rim, autoclavable at 121°C for 20 minutes. Sturdy structure. Two grips have been designed in the lower part of the rim to help carriage.

CUVETTE RONDE

PP

Cuvette blanche avec bord, autoclavable jusqu'à 121°C pour 20 minutes. Haute solidité. Deux poignées ont été inserées au-dessous du bord pour faciliter le transport.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160



VASSOI E VASCHETTE

PS ANTI URTO

Adatto per usi alimentari e usi generali di laboratorio.

TRAYS

HIGH IMPACT PS

Suitable for foodstuffs and general laboratory use.

PLATEAUX ET PLATS CREUX

PS ANTI-CHOC

Indiqués pour aliments et usage général de laboratoire.

Art.	Ø int. mm	Ø ext. mm
5701	151x201x21	170x110x10
5702	151x303x21	270x120x10
5703	252x353x21	320x220x10
5704	254x254x21	220x220x10
5705	151x201x41	150x100x30
5706	151x303x42	260x110x30
5707	253x353x41	310x210x30
5708	252x252x42	210x210x30

Art.	Ø int. mm	Ø ext. mm
5709	151x202x81	140x90x70
5710	151x303x81	240x90x70
5711	252x352x81	290x190x70
5712	252x252x82	200x200x70
5713	300x408x21	380x270x10
5714	300x409x42	360x250x30
5715	299x408x81	340x240x70



CASSETTA SOVRAPPONIBILE SERIE BASSA

HDPE

Cassette portaoggetti con maniglie.

DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE

HDPE

Stackable deep trays made of HDPE with handles.

BACS SUPERPOSABLES SÉRIE BASSE

HDPE

Bacs porte-objets superposables en HDPE avec poignées.

Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / *Colour* / *Couleur*
542	10	310x415x97	Bianco / *White* / *Blanc*
543	16	350x540x115	Bianco / *White* / *Blanc*
544	20	410x458x143	Bianco / *White* / *Blanc*

CASSETTA BASSA PORTAOGGETTI CON MANIGLIE E FORI DI DRENAGGIO

HDPE

Cassetta bassa rettangolare con fori di drenaggio su tutti i lati.

DEEP TRAY, LOW FORM WITH HANDLES AND DRAINING HOLES

HDPE

Rectangular tank with draining holes on all sides. Stackable with recessed rim to allow ventilation.

BAC SÉRIE BASSE AVEC POIGNÉS ET TROUS DE DRAINAGE

HDPE

Réservoir rectangulaire avec trous de drainage sur tous les côtés.



Art.	Dim. mm	h mm	Cap. lt
547	350x540	115	16

CASSETTE SOVRAPPONIBILI

HDPE

Tipo ad elementi sovrapponibili. Elevata resistenza ad acidi organici ed inorganici.

STACKABLE TANKS

HDPE

Can be stacked. High resistance to organic and inorganic acids. Robust with lifting lugs and strengthening ribs to ensure long life.

CUVES SUPERPOSABLES

HDPE

Peuvent être facilement superposées même à pleine charge. Resistance excellente aux acides organiques et inorganiques.



Art.	Dim. mm	h mm	Cap. lt
602	315x415	200	20
603	365x595	255	46
604	438x695	306	72
605	500x585	445	100

CASSETTA GRIGIA

HDPE

Bacinelle portaoggetti inseribili, in PE Alta Densità, di colore grigio.

GREY TANKS

HDPE

Useful general purpose tanks that can be stacked for storage.

BACS GRIS

HDPE

Bacs porte-objets, ils peuvent être enfilés l'un dans l'autre, en couleur gris.



Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / *Colour* / *Couleur*
3371	27	340x455x250	Grigio / Grey / Gris
3372	40	350x560x304	Grigio / Grey / Gris
3373	75	457x503x310	Grigio / Grey / Gris

SECCHIO CON BECCO

LDPE

Secchio in PE con becco e graduazioni a litro. **Idoneo al contatto alimentare.**

BUCKET WITH SPOUT

LDPE

Graduated bucket by liter with pouring spout. **Suitable for foodstuff.**

SEAU AVEC BEC VERSEUR

LDPE

Seau avec bec verseur et graduations à litres. **Adapté aux aliments.**



Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / *Colour* / *Couleur*
905	9	Ø 280 h 250	Bianco / White / Blanc
906	12	Ø 300 h 280	Bianco / White / Blanc
907	17	Ø 340 h 310	Bianco / White / Blanc





SAFETY BOX

PC

Realizzato in Policarbonato e completamente autoclavabile. Ideale per il trasporto di provette, contenitori, flaconi, sacche in materiale plastico e siringhe pronte all'uso ove si renda necessaria una tenuta stagna. Concepito per garantire un elevato standard di sicurezza anche durante il trasferimento dei farmaci antiblastici dalla Centrale di preparazione ai locali di somministrazione. Completamente trasparente ed ispezionabile per verificare, prima dell'apertura, la presenza di eventuali perdite dai contenitori trasportati. Il coperchio è dotato di guarnizione ermetica di sicurezza in silicone, tale da garantire il contenimento dei fluidi o dei medicamenti antitumorali anche in caso di fuoriuscite e/o sversamenti accidentali dai flaconi o perdite dalle sacche in materiale plastico. Provvisto di chiusura con quattro ganci di sicurezza che impediscono l'apertura accidentale del contenitore in caso di caduta. Gli angoli interni arrotondati ed il particolare disegno della superficie interna del guscio inferiore garantiscono sicure, semplici ed efficaci operazioni di pulizia. Il simbolo di rischio biologico è stampato sulla superficie esterna del coperchio così da resistere nel tempo. Completo di manico in acciao inox AISI 304 per facilitare il trasporto e scheda riportante le istruzioni per l'uso e la manutenzione.

SAFETY BOX

PC

Made of polycarbonate and fully autoclavable. Designed for transporting tubes, containers, vials, plastic bags and ready-to-use syringes whenever an airtight seal is required. Designed to provide a high degree of safety when transporting antiblastic drugs from the Preparation Center to the site where they will be administered. Completely clear to enable inspection for possible container leakage before opening. The cover has a hermetic sylicon safety seal to ensure containment of fluids or anti-tumor drugs and protects against leakage and/or accidental spill from bottles or seepage from plastic bags. Closes using 4 safety locks preventing accidental opening if the box is dropped. Inside the box, beveled edges and the special design of the bottom guarantee safe, simple and efficient cleaning. An indelible biological hazard symbol is moulded on the outside of the cover. Includes a stainless steel AISI 304 handle for ease of transport and an instruction sheet on use and maintenance.

SAFETY BOX

PC

Réalisé en polycarbonate et totalement autoclavable. Convient pour le transport des éprouvettes, Rècipients, flacons, sachets en plastique et seringues prêtes à l'emploi nécessitant une parfaite étanchéité. Conçu pour garantir un niveau de sécurité optimal même lors du transfert des médicaments antiblastiques de la Centrale de préparation aux salles où ils sont administrés. Complètement transparent, il permet de vérifier avant l'ouverture la présence de pertes éventuelles au niveau des Rècipients transportés.Le couvercle est doté d'un joint hermétique de sécurité en silicone assurant le maintien des liquides et des médicaments antitumoraux en cas de fuite et/ou de déversement accidentel des flacons ainsi qu'en cas de perte au niveau des sachets en plastique. Doté d'une fermeture à quatre points empêchant l'ouverture accidentelle du Rècipient en cas de chute. Les angles intérieurs arrondis et la forme particulière de la surface intérieure de la coque inférieure permettent un nettoyage sûr, simple et efficace. Le symbole indiquant un risque biologique est imprimé sur la surface extérieure du couvercle et résistera à l'épreuve du temps. Doté d'une poignée en acier inoxydable AISI 304 facilitant le transport et d'une fiche contenant les instructions d'usage et d'entretien.

Art.	Dim. mm	Cap. lt
569	330x175x180 h	4,5

Art.	Descrizione / *Description* / *Description*
8569	Set 4 ganci / Set 4 sidelocks / Set 4 crochets
8570	Guarnizione in silicone / Sylicon gasket / Joint en silicone



SUPPORTO PER SAFETY BOX

ACCIAIO INOX

Progettato per 10 contenitori urine fino a 200 ml e 4 contenitori feci da 30 ml.

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

Designed for 10 urine containers up to 200 ml size and 4 stool containers 30 ml size.

SUPPORT POUR SAFETY BOX

ACIER INOX

Etudié pour 10 Rècipients urine jusqu'à 200 ml et 4 Rècipients fèces de 30 ml.

Art.	Dim. mm
570	145x322x60



FRIGO BOX

PS ANTI URTO

Contenitori frigo realizzati in materiale termoplastico antiurto con isolamento termico mediante camere isolanti in poliuretano; omologato per alimenti e quindi garantito completamente atossico. Per gli art. 3705, 3706 sono disponibili delle Unità ghiaccio con 1 Kg di liquido, art. n° 3707. Art. 3706 porta un art. 569.

FRIGO BOX, SQUARE

HIGH IMPACT PS

Low temperature containers made of high impact thermoplastic material, thermally isolated by means of a polyurethane isolating jacket; non-toxic and therefore 100% foodsafe. A 1 Kg cooling block, art. 3707, is available for art. 3705, 3706. Inside art.3706 1pc. art. 569.

FRIGO BOX

PS ANTI-CHOC

Réfrigérateurs portatifs en matière thermoplastique anti-choc avec isolation thermique parmi chambres isolantes en Polyurethane: homologué pour aliments et donc guaranti complètement atoxique. Sous la réf. n. 3707 il est disponible aussi un container en plastique avec 1 Kg de liquide réfrigerant pour les frigo box réf. 3705, 3706. Interieur rép. 3706 il y a 1pc. rép. 569.

Art.	Cap. lt.	Dim. mm
3705	25	230x400x350
3706	32	260x430x380

Art.	Descrizione / *Description* / *Description*
3707	Unità ghiaccio con 1kg di liquido per nostri art. 3705 / 3706 Plastic container with 1kg of cooling liquid for art. 3705 / 3706 Container en plastique avec 1kg de liquide réfrigerant pour les frigo box art. 3705 / 3706

INDICATORE DI STERILIZZAZIONE

NASTRO ADESIVO

Nastro adesivo dotato di indicatore di sterilizzazione. L'Art. 1052 si utilizza in autoclave (20 min. a +121°C o 10 min. a +125°C o 5 min. a +135°C): l'indicatore vira dal colore bianco al colore bruno.Esente da piombo se correttamente conservato, l'indicatore può essere utilizzato (art.1052) fino a 3 anni dalla data di produzione e (art.1051) fino a 24 mesi dalla data di produzione.

STERILIZATION INDICATOR TAPE

ADHESIVE PAPER TAPE

Adhesive tape to indicate sterilisation. Art. 1052 is used with autoclaving sterilisation (20' at +121°C or 10' at +125°C or 5' at +135°C): colour changes from white to brown. Lead free if correctly stocked, it can be used till 3 years from production date (art.1052) and till 24 month from production date (art.1051).

RUBANS INDICATEURS DE STERILISATION

BANDE ADHÉSIVE

Rubans adhésifs à indice de stérilisation. Art. 1052 est autoclavable (20 mm. à +121°C ou 10 mm. à +125°C ou 5 mm. à +135°C): l'indice vire du blanc au marron. Exempt de plomb correctement conservé il peut etre utilissé jusqu'a 3 ans (ref.1052) et 24 mois (ref.1051) de la date de production.



Art.	Tipo di sterilizzazione *Type of sterilization* *Type de sterilisation*	Lunghezza mt *Length mt* *Longueur mt*	Altezza mm *Height mm* *Hauteur mm*
1052	Autoclave	50	19
1051	Metodo Poupinel (a secco) Poupinel method (dry heat) Metode Poupinel (à sec)	50	19

SCHERMI DI PROTEZIONE

PMMA

Gli schermi di protezione in Polimetilmetacrilato trasparente sono disponibili in due spessori diversi, sono molto stabili, muniti di piedini antisdrucciolo. Il modello 571 è indicato per proteggere il personale di laboratorio da sostanze chimiche pericolose, aerosol e spruzzi casuali. Il modello 572 è stato particolarmente studiato per assicurare un'adeguata protezione quando si usano isotopi beta-emittenti, compreso il P32.

SAFETY SHIELDS

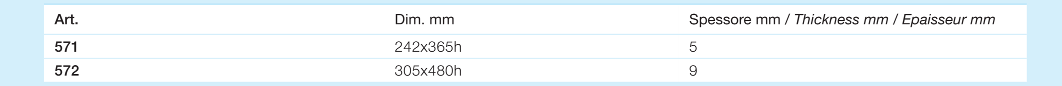
PMMA

The safety shields are available in two sizes with different thicknesses and are made of high quality, clear acrylic; are free standing, portable and stable, and are all fitted with non -skid feet. Art. 571 is designed to provide laboratory and healthcare personnel with facial protection from hazardous substances, aerosol and splashing. Art. 572 is designed to provide additional protection from radiations while using beta emitting isotopes, including P32.

ECRANS DE PROTECTION

PMMA

Les écrans de protection en Polymethylmetacrylate transparent sont disponibles en 2 épaisseurs différents, très stables grâce aux pieds non glissants. Le mod. 571 est indiqué pour protéger le personnel de laboratoire, de substances chimiques dangereuses, aérosols et éclaboussement occasionel. Le mod. 572 est étudié pour assurer une protection adéquate en utilisant isotope beta-émetteurs y compris le P32.



Art.	Dim. mm	Spessore mm / *Thickness mm* / *Epaisseur mm*
571	242x365h	5
572	305x480h	9



572 571

plastilab®

BOTTIGLIE E ACCESSORI

BOTTLES AND ACCESSORIES

FLACONNAGE ET ACCESSOIRES





BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO

PE (CORPO)
PP (TAPPO)

Bottiglie dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini. Geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PE (BODY)
PP (CAP)

Will withstand considerable pressure before rupture. Secured by tagging points on bottle and cap. Confidential notes can be placed in the space between insert sealing plug and cap. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS GRADUÉS À COL LARGE

PE (CORPS)
PP (BOUCHONS)

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes. Forme inclinée du corps à haut pour faciliter le vidange totale du contenu. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø ml	h mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. I.D. Ø mm*
408	50	10	40	77	24
409	100	20	48	89	24
410	250	25	61	126	34,5
411	500	50	75	158	34,5
412	1000	100	93	200	45
413	2000	100	115	247	45



BOTTIGLIE GRADUATE RETTANGOLARI A COLLO LARGO

PE (CORPO)
PP (TAPPO)

Bottiglie rettangolari utili per conservare campioni con il minimo consumo di spazio; le graduazioni permettono di valutare il volume approssimato di contenuto. Dotate di sotto tappo con fori per sigilli di sicurezza. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED SQUARE BOTTLES WIDE NECK

PE (BODY)
PP (CAP)

Space saving bottles, ideal for long term storage of samples. Approximate graduations allow reproducible filling without the use of cylinders/beakers. Easy grip caps can be wired down for security. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS GRADUÉS RECATANGULAIRE À COL LARGE

PE (CORPS)
PP (BOUCHONS)

Flacons rectangulaires, idéales pour la conservation d'échantillons dans un minimum d'espace; les graduations permettent d'évaluer le volume du contenu. Livrés avec obturateurs perforés pour plombage. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	Grad. ml	Dim. mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. I.D. Ø mm*
608	25	5	32x34x52	18
609	50	10	38x38x70	24
610	100	20	42x48x90	34,5
611	250	50	57x60x110	34,5
612	500	100	70x80x138	45
613	1000	100	80x103x176	58
614	2000	100	100x134x210	58



BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO

PE

Bottiglie dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini. Geometria a spalle inclinate per facilitare lo svuotamento totale del contenuto. **Idonee al contatto alimentare.** NUOVO TAPPO

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

PE

Double sealing with insert cap to assure tightness. Sloping shoulders reduce tendency for residue deposits. No leaking. Tagging points on shoulder and cap ensures tamper proof closure. Easy grip cap. **Suitable for foodstuff.** NEW CAP

FLACONS GRADUÉS À COL ÉTROIT

PE

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes. Forme inclinée du corps à haut pour faciliter le vidange totale du contenu. **Adaptés aux aliments.** NOUVEAU BOUCHON

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø ml	h mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. I.D. Ø mm*
317	50	10	39	70	18,5
319	125	20	46	107	18,5
323	250	25	60	131	23
324	500	50	74	157	23
325	1000	100	94	205	33
326	2000	100	112	266	33



BOTTIGLIE A COLLO STRETTO - GRIGIO SCURO

PE

Bottiglie completamente opache, ideali per materiali fotosensibili, sia liquidi che solidi. Dotate di sottotappo per assicurare una perfetta tenuta e di fori sulla spalla per permettere l'applicazione di sigilli di sicurezza o di talloncini. **Idonee al contatto alimentare.** NUOVO TAPPO

NARROW NECK BOTTLES - GREY

PE

Completely opaque. Excellent for all photosensitive material whether liquid or solid. Sloping shoulders reduce tendency for residue deposits. No leaking. Insert plug for maximum security. Easy grip cap. **Suitable for foodstuff.** NEW CAP

FLACONS À COL ÉTROIT - GRIS FONCÉ

PE

Complètement opaques, idéales pour matières photosensibles, soit liquides que solides. Livrés avec obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'etiquettes. **Adaptés aux aliments.** NOUVEAU BOUCHON

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø ml	h mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. I.D. Ø mm*
3171	50	10	39	70	18,5
3191	125	20	46	107	18,5
3231	250	25	60	131	23
3241	500	50	74	157	23
3251	1000	100	94	205	33
3261	2000	100	112	266	33

BOTTIGLIE CON TAPPO A SIGILLO (COLLO STRETTO)

HDPE

Dotate di tappo a vite con apertura del sigillo a strappo. Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata nelle fasi successive al riempimento. **Idonee al contatto alimentare.**

NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

The tamper-evident cap incorporates a safety ring which is secured when the cap is screwed on to the bottle. Opening the bottle breaks the safety ring, showing signs of interference. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS À COL ÉTROIT AVEC BOUCHON INVIOLABLE BLANC

HDPE

Bouchon inviolable avec ouverture du seau par coup sec. Adaptés quand les flacons ne doivent pas etre ouverts après le remplissage. **Adaptés aux aliments.**



Art.	ml	Ø mm	h mm	Ø bocca mm *Mouth Ø mm* *Col. Ø mm*	Filettatura *Thread* *Filettage*
15700	50	36	84	17,5	22 / 410
15701	100	44	101	17,5	22 / 410
15702	250	60	136	22,5	28 / 410
15703	500	74	170	22,5	28 / 410
15704	1000	90	222	22,5	28 / 410

BOTTIGLIE CON TAPPO A SIGILLO (COLLO LARGO)

HDPE

Dotate di tappo a vite con apertura del sigillo a strappo. Ideali per gli impieghi in cui non debba essere consentita l'apertura indesiderata nelle fasi successive al riempimento. **Idonee al contatto alimentare.**

WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

The tamper-evident cap incorporates a safety ring which is secured when the cap is screwed on to the bottle. Opening the bottle breaks the safety ring, showing signs of interference. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS À COL LARGE AVEC BOUCHON INVIOLABLE NOIR

HDPE

Bouchon inviolable avec ouverture du seau par coup sec. Adaptés quand les flacons ne doivent pas etre ouverts après le remplissage. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	Ø mm	h mm	Ø bocca mm *Mouth Ø mm* *Col. Ø mm*
15710	250	60	137	30
15711	500	74	177	30
15712	1000	90	229	30

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO NORMALIZZATO

PE

Bottiglie a collo largo di uso generale, facili da riempire e svuotare; conformi alle norme per sostanze alimentari. Fornite di tappo con chiusura integrale a tenuta. Collo e filetto secondo le Norme DIN 13316 e 168. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PE

Graduated, general purpose bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Long neck thread ensures leakproof closure. Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS GRADUÉS À COL LARGE NORMALISÉ

PE

Flacons à col large pour utilisation générale, faciles à remplir et à vider; conformes aux normes pour aliments. Bouchons avec opercule intégral pour assurer une étanchéité parfaite. Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168. **Adaptés aux aliments.**



Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. Ø mm*	*DIN*
1608	50	10	38	88	24	GL32
1610	100	20	48	105	24	GL32
1612	250	25	60	140	38	GL45
1614	500	100	75	170	38	GL45
1616	1000	100	95	206	55	GL63
1618	2000	100	120	252	55	GL63

BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO LARGO NORMALIZZATO

PP

Bottiglie graduate autoclavabili conformi alle norme per sostanze alimentari, robuste e di lunga durata. Fornite di tappo con chiusura integrale a tenuta. Facili da riempire e da svuotare stia con campioni liquidi che solidi. Collo e filetto secondo le Norme DIN 13316 e 168. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PP

Autoclavable, graduated bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Very sturdy, ruptureproof bottle. Long neck trhead ensures leakproof closure.Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168. **Suitable for foodstuff.**

RACCORDS POUR TUBES DE DIAMÈTRES DIFFERENTES

PP

Flacons autoclavables avec graduations, conformes aux normes pour aliments, solides et de longue durée. Faciles et à vider soit avec échantillons liquides que solides.Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168. **Adaptés aux aliments.**



Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. Ø mm*	*DIN*
1621	50	10	38	88	24	GL32
1623	100	20	48	105	24	GL32
1625	250	25	60	140	38	GL45
1627	500	100	75	170	38	GL45
1629	1000	100	95	206	55	GL63
1631	2000	100	120	252	55	GL63



BOTTIGLIE GRADUATE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO

PP

Bottiglie autoclavabili, graduate, ideali per trasporto di campioni tossici (acque di scarico, ecc.) dal prelievo al laboratorio per le opportune analisi. La bottiglia può essere chiusa con sigillo di sicurezza usando gli appositi fori sulle spalle. Collo e filetto secondo le Norme DIN 13316 e 168. Si consiglia di togliere il tappo prima di autoclavare. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

PP

Autoclavable, graduated, heavy walled bottle. Ideal for transporting toxic waste waters, boiler feed water etc., back to laboratory for analysis as samples can be secured using shoulder and cap tag to avoid sample contamination in transit. Conforms to DIN 13316 and 168. Remove cap before autoclaving. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS GRADUÉS À COL ÉTROIT NORMALISÉ

PP

Flacons autoclavables, gradués, idéales pour le transport d'échantillons toxiques du prélèvement au laboratoire pour les analyses nécessaires. Epaulement perforé pour plombage. Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168. Il est conseillé d'enlever le bouchon avant l'autoclavage. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. Ø mm*	*DIN*
1595	20	10	38	92	13	GL18
1597	100	20	48	108	13	GL18
1599	250	25	60	150	19	GL25
1601	500	100	75	182	19	GL25
1603	1000	100	95	224	23	GL32

TAPPI NORMALIZZATI PER BOTTIGLIE DIN 168

PP

Tappi normalizzati muniti di appositi fori per apporre sigilli di sicurezza. I tappi vanno utilizzati sulle bottiglie in PP.

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

PP

Standardized screw caps for PP bottles DIN 168. Cap tag to avoid sample contamination in transit.

BOUCHONS À VIS STANDARDS POUR FLACONS DIN 168

PP

Bouchons à vis perforée pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PP.

Art.	DIN Std.	Bottiglia equivalente *To suit bottles* *Pour flacons*
15950	GL18	1595 - 1597
15990	GL25	1599 - 1601
16030	GL32	1603 - 1621 - 1623
16250	GL45	1625 - 1627
16290	GL63	1629 - 1631



BOTTIGLIE A COLLO STRETTO NORMALIZZATO, SENZA TAPPO

PE

Ideale per campioni acquosi e olii - geometria conica che assicura uno svuotamento completo; la presenza di graduazioni permette una valutazione approssimata del contenuto. Può essere sigillata usando gli appositi fori sulle spalle. Collo e filetto conforme alle Norme DIN 13316 e 168. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES - WITHOUT CAPS

PE

An ideal bottle for water and oils - there are no shoulders to restrict the flow.They are graduated and so can be used as rough measures. Can be secured using shoulder and cap tag to avoid sample contamination in transit. Conforms to DIN 13316 and 168. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS À COL ÉTROIT NORMALISÉ, SANS BOUCHON

PE

Idéales pour échantillonages liquides ou huileux - géometrie conique assurant le vidange complèt; la présence de graduations permet l'évaluation du contenu. Epaulement et bouchon perforés pour plombage. Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm / Col. Ø mm*	*DIN*
15801	50	10	38	90	13	GL18
15821	100	20	48	106	13	GL18
15841	250	25	60	148	19	GL25
15861	500	100	75	180	19	GL25
15881	1000	100	95	222	23	GL32
15901	2000	500	120	271	23	GL32



TAPPI NORMALIZZATI PER BOTTIGLIE DIN 168

HDPE

Tappi normalizzati muniti di appositi fori per apporre sigilli di sicurezza. I tappi vanno utilizzati sulle bottiglie in PE.

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

HDPE

Standardized screw caps for PE bottles DIN 168.

BOUCHONS À VIS STANDARDS POUR FLACONS DIN 168

HDPE

Bouchons à vis perforées pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PE.

Art.	DIN Std.	Bottiglia equivalente *To suit bottles* *Pour flacons*
15800	GL18	15801 - 15821
15840	GL25	15841 - 15861
15880	GL32	15881 - 15901 - 1608 - 1610
16120	GL45	1612 - 1614
16160	GL63	1616 - 1618

TAPPI PER BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

PE

Per bottiglie art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

WASH BOTTLE SCREW CAPS

PE

Fit bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

BOUCHONS POUR PISSETTES

PE

Réalisée pour les art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.



Art.	DIN Std.
3300	GL18
3301	GL25
3302	GL32

TAPPI CON BECCUCCIO CORTO

PE

Vengono utilizzati con bottiglie a collo stretto normalizzato art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 e a collo largo normalizzato art. 1608 - 1610. Sono provvisti di cappuccio di chiusura in PE.

SHORT SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS

PE

They fit narrow neck standardized bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 and wide neck standardized bottles part. no. 1608 - 1610. Supplied with PE cap for tip closure.

BOUCHONS À BEC COURT

PE

Réalisés pour les flacons col étroit normalisé art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 et col large normalisé art. 1608 - 1610. Munis d'un opercule en PE.



Art.	DIN Std.	*Lungh. beccuccio mm* Spout length mm Long. bec mm
3303	GL18	16
3304	GL25	19
3305	GL32	19

TAPPI CON BECCUCCIO LUNGO

PE

Vengono utilizzati con bottiglie a collo stretto normalizzato art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 e a collo largo normalizzato art. 1608 - 1610. Sono provvisti di cappuccio di chiusura in PE.

LONG SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS

PE

They fit narrow neck standardized bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 and wide neck standardized bottles part. no. 1608 - 1610. Supplied with PE cap for tip closure.

BOUCHONS À BEC LONG

PE

Réalisés pour les flacons col étroit normalisé art. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 et col large normalisé art. 1608 - 1610. Munis d'un opercule en PE.



Art.	DIN Std.	*Lungh. beccuccio mm* Spout length mm Long. bec mm
3306	GL18	40
3307	GL25	41
3308	GL32	42

BOTTIGLIA CON VAPORIZZATORE

HDPE

Dotate di vaporizzatore con possibilità di regolazione del getto.

SPRAY BOTTLE

HDPE

Atomizer with adjustment jet.

FLACON ATOMIZEUR

HDPE

Atomiseur avec réglage du jet.



Art.	ml	Ø mm	h mm	Ø bocca mm / Mouth Ø mm / Col. Ø mm
327	1000	90	271	22,5



BOTTIGLIA CON DISPENSATORE A PRESSIONE

HDPE-PP

Adatta per la dispensazione singola e/o ripetuta di liquidi.

DISPENSING BOTTLE

HDPE-PP

Suitable for liquids single and/or continuous dispensing.

FLACON DISPENSATEUR

HDPE-PP

Adapté pour dispenser des liquides.

Art.	ml	Ø mm	h mm	Ø bocca mm *Mouth Ø mm* *Col. Ø mm*
328	500	77	229	22,5



BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

PE

Ideali per l'acqua distillata, l'uscita del liquido viene determinata esercitando con la mano un'adeguata pressione sul corpo della bottiglia. Tubo con puntina estraibile. **Idonee al contatto alimentare.**

WASH BOTTLES

PE

Ideal for distilled water, the stream of liquid is regulated by hand pressure. Dispensing tip gives ultra-fine stream or can be removed to increase flow. **Suitable for foodstuff.**

PISSETTES

PE

Idéales pour l'eau distillée, la sortie du liquide est obtenue par pression sur le corps du flacon. Tube avec un petit cône extractible. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
179	50	35	96
180	100	43	115
182	250	60	140
183	500	75	180
185	1000	95	220



BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

PE

L'uscita del liquido viene determinata da una leggera pressione d'aria ottenuta soffiando nella cannuccia diritta. Il getto può essere convenientemente diretto con la mano. **Idonee al contatto alimentare.**

WASH BOTTLES

PE

The stream of liquid is obtained by blowing through the straight tube. The direction of the stream of liquid can be controlled by hand. **Suitable for foodstuff.**

PISSETTES

PE

La sortie du liquide est obtenue par une légère pression en soufflant dans la petite canule. Le jet peut être orienté avec la main. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
680	250	60	140
681	500	75	180
682	1000	95	220



BOTTIGLIE CON CONTAGOCCE TIPO RANVIER

PE

Sono dotate di tubo in PE e pompetta aspirante in gomma para. **Idonee al contatto alimentare.**

DROPPING BOTTLES - RANVIER TYPE

PE

Complete with a PE tube with rubber teat. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS RANVIER AVEC COMPTE-GOUTTES

PE

Avec tube en PE et capuchon en caoutchouc. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
388	50	35	96
389	100	43	115
391	250	60	140
392	500	75	180
393	1000	95	220

BOTTIGLIE A SPRUZZETTA MODELLO INTEGRALE

PE

Bottiglia a spruzzetta con tubo stampato integralmente assieme alla bottiglia evitando così perdite dovute a imperfetta tenuta fra tappo e tubo. Tappo normalizzato intercambiabile con la serie di bottiglie 15801 - 1631. Forma ovale che facilita l'impugnatura e ne aumenta la stabilità. **Idonee al contatto alimentare.**

INTEGRAL WASH BOTTLES

PE

Easy squeeze wash bottles with integral moulded tube. Dispensing tip, which is provided with PE closure cap, can be cut back to increase flow. Cap can be use also with bottles series 15801 - 1631. Special shape for easy grip and stability. **Suitable for foodstuff.**

PISSETTES MODÈLE "INTÉGRAL"

PE

Pissette avec tube faisant corps avec le flacon assurant une étanchéité parfaite et évitant toute perte. Bouchon normalisé interchangeable avec la série des flacons 15801 - 1631. Forme ovale pour faciliter la prise et augmenter la stabilité. **Adaptés aux aliments.**



Art.	DIN STD	Cap. ml	h mm
1633	GL32	250	140
1634	GL32	500	178

SPRUZZETTE A BOCCA LARGA CON TUBO INTEGRALE

PE

Spruzzette a bocca larga che consentono un facile e sicuro riempimento, graduate, con tappo colorato per l'identificazione del contenuto. Tubo di erogazione stampato integralmente con il tappo in modo da eliminare ogni rischio di perdita d'aria o di liquido attraverso il tappo. Disponibile nei seguenti colori: 00 neutro, 04 blu, 06 giallo, 10 rosso. Esempio: 1637-10 spruzzetta da 250 ml tappo rosso. **Idonee al contatto alimentare.**

WIDE MOUTH WASH BOTTLES, GRADUATED

PE

Wide mouth for easy, safe filling. Colour coded caps for easy identification. Graduated. Ingenious cap designed to avoid involuntary dripping due to pressure build up in bottle - where toxic or radioactive material is being used. Available in the colours: 00 neutral, 04 blue, 06 yellow, 10 red. For example: 1637- 10 is a red capped 250 ml wash bottle. **Suitable for foodstuff.**

PISSETTES INTÉGRALES À COL LARGE

PE

Pissettes à col large pour un remplissage facile et sûr, graduées, avec bouchon coloré pour identifier le contenu. Tube de sortie qui fait partie intégrante du bouchon éliminant ainsi la tendence d'absorption d'air ou de liquide par le bouchon. Peut être disponibles dans les couleurs suivantes: 00 neutral, 04 bleu, 06 jaune, 10 rouge. Par exemple: 1637- 10 pissette 250 ml. bouchon rouge. **Adaptés aux aliments.**



Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	Ø bocca mm / *Mouth Ø mm* / *Col. Ø mm*	*DIN*
1637	250	25	60	38	GL45
1638	500	100	75	38	GL45

ETICHETTE ADESIVE

11 etichette trasparenti e fustellate per spruzzette, bottiglie in plastica e vetro per reagentario in accordo con NFPA (National Fire Protection Agency) complete dei numeri relativi alle frasi di rischio, consigli di prudenza e avvisi speciali riportati in tutti i cataloghi di reagenti.

ADHESIVE LABELS

11 types of transparent, punched labels for use with wash bottles and plastic or glass reagent bottles, as recommended by the NFPA (National Fire Protection Agency). Complete with risk assessment numbers, recommendations for use and special notices shown in reagent catalogues.

ETIQUETTES ADHESIVES

11 etiquettes transparents et détachables pour pissettes, flacons en plastique et en verre pour index des reagents selon les normes NFPA (National Fire Protection Agency) complètes avec les nombres concernants les phrases de risque, les recommandations de prudence et avis spéciaux spécifiés dans tous les catalogues des reactifs.



Art.		Colore / *Colour* / *Couleur*	Dim. mm
5010	Dist. Water	Blu - Blue - Bleu	130x35
5011	Acetone	Rosso - Red - Rouge	130x35
5012	Methanol	Nero - Black - Noir	130x35
5013	Isopropanol	Marrone - Brown - Marron	130x35
5014	Ethyl Acetate	Arancio - Orange - Orange	130x35
5015	Ethanol	Verde - Green - Vert	130x35
5016	Chloroform	Nero - Black - Noir	130x35
5017	N-Hexane	Nero - Black - Noir	130x35
5018	Methylene Cloride	Nero - Black - Noir	130x35
5019	Toluol	Nero - Black - Noir	130x35
5020	Xylol	Nero - Black - Noir	130x35





VASI CILINDRICI CON TAPPO ZIGRINATO

HDPE

I vasi cilindrici vengono forniti completi di sottotappo e tappo. Per il grande diametro della bocca sono particolarmente indicati per polveri, campioni solidi, creme, sostanze semisolide, cristalli e prodotti igroscopici. **Idonei al contatto alimentare.**

CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP

HDPE

The cylindrical jars are supplied with insert and cap. Thanks to the large neck they are suitable for powders, solid specimen, creamy or semisolid substances, crystals and hygroscopic substances. **Suitable for foodstuff.**

VASES CYLINDRIQUES AVEC COUVERCLES CRÉNELÉS

HDPE

Les vases cylindriques sont livrés complèts de bouchon et sous-bouchon. Le diamètre du col est indiqué pour poudres et substances solids, crèmes, substances semi-solids, cristaux et échantillons hygroscopiques. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Bocca I.D. mm *Mouth I.D. mm* *Col. I.D. mm*
1563	70	50	60	36
1564	120	56	71	36
1565	250	69	94	50
1566	500	86	107	70

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Bocca I.D. mm *Mouth I.D. mm* *Col. I.D. mm*
1567	1000	111	128	85
1568	2000	111	235	87
1569	1500	111	182	87



BOTTIGLIE CON DISPENSATORE GRADUATO A VOLUME VARIABILE

PE (BOTTIGLIA)
PMP (CONTENITORE)

Il dispensatore graduato trasparente in PMP, può scorrere lungo il tubo, la variazione di altezza fa variare il volume di liquido erogato. Il riempimento avviene schiacciando la bottiglia per spingere il liquido lungo il tubo. Una volta raggiunto il livello desiderato, si allenta la pressione ed il liquido in eccedenza viene risucchiato nella bottiglia stessa. **Idonee al contatto alimentare.**

ADJUSTABLE VOLUME DISPENSER BOTTLES

PE (BOTTLE)
PMP (CONTAINER)

The graduated clear PMP measuring cup slides up and down the tube and the variation in height changes the volume to be dispensed. The dispensed volume remains constant at any preset position of the cup. The cup is filled by squeezing the bottle and forcing the liquid up the tube. When the bottle pressure is released, the excess will be drawn back into the bottle and only the desired volume will remain. **Suitable for foodstuff.**

FLACONS AVEC JAUGEUR GRADUÉ À VOLUME VARIABLE

PE (FLACON)
PMP (RÉCIPIENT)

Le jaugeur en PMP transparent glisse le long du tube en PE. La variation du niveau du tube fait varier le volume du liquide débité qui reste constant à chaque position pré-établie du jaugeur. Le remplissage se fait en pressant le flacon, pour pousser le liquide à travers le tube dans le jaugeur. Une fois le niveau atteint, le liquide excédant est réabsorbé. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Capacità ml *Measuring container ml* *Capacité jaugeur ml*	Capacità ml *Bottle ml* *Capacité flacon ml*
1475	25	250
1476	25	500
1477	25	1000
1480	50	250
1481	50	500
1482	50	1000



BOTTIGLIA GRADUATA

HDPE

Contenitore rettangolare progettato per ottimizzare lo spazio nello stoccaggio e per aumentarne la stabilità durante l'uso; graduato fino a 2 litri, dotato di impugnatura ergonomica e tappo a vite

GRADUATED BOTTLE

HDPE

Specific design with rectangular base thought for easy storage of the bottles on the shelves and for enhanced stability when in use; the ergonomic design of the handgrip allows easy pouring. Screw capped and graduated up to 2.000 ml.

FLACON GRADUÉ

HDPE

Forme spécifique avec une base rectangulaire pensée pour un stockage facile et pour augmenter la stabilité; la conception ergonomique de la poignée permet une vidange facile. Doués de bouchons à vis et de graduation jusqu'à 2.000 ml.

Art.	Bocca I.D. mm / *Mouth I.D. mm* / *Col. I.D. mm*	Dim. mm	Colore / *Colour* / *Couleur*
479	75	95x115x245	Bianco / White / Blanc
480	75	95x115x245	Arancio / Amber / Orange

PORTABOTTIGLIE

HDPE

Adatti per il trasporto di 6 e 4 bottiglie, con diametro massimo rispettivamente fino a 95 mm e 120 mm (che corrisponde alle bottiglie Kartell da 1 litro cod. 412-325-3251-1616- 1629-1603 ed alle bottiglie Kartell da 2 litri cod. 413-326-3261). Entrambi, realizzati in PE ad alta densità, posseggono una forma ergonomica della maniglia per il trasporto e possono essere impilati in maniera semplice.

BOTTLE-CARRIERS

HDPE

Designed to carry 6 and 4 bottles, with maximum diameter up to 95 mm and 120 mm respectively (corresponding to 1 liter bottle Kartell art. 412-325-3251-1616-1629-1603 and 2 liters bottle Kartell art 413-326-3261). Both of them, made of High Density PE, feature an ergonomic design of the handle and can be easily stacked.

PORTE-FLACONS

HDPE

Aptes pour le transport de 6 et 4 bouteilles, avec diamètre max. respectivement jusqu'à 95 mm and 120 mm (ce qui correspond aux flacone Kartell de 1 litre réf no 412-325-3251- 1616-1629-1603 et de 2 litres réf no 413- 326-3261 Tous les deux sont réalisés en Polyethilène à haute densità, forme ergonomique de la poignée pour le transport et ils peuvent être empilés tout simplement.



Art.	Posti / *Places*	Dim. mm
395	6	320x300x200
396	4	310x300x270

FIRST EYD PRONTO SOCCORSO OCULARE

PS ANTI-URTO

Il supporto per il pronto soccorso oculare, stampato in materiale antiurto, viene dotato a richiesta di bottiglia lavaocchi art. 383 facilmente estraibile. Può essere riempita con acqua distillata o altro liquido medicato per uso oftalmico. La bottiglia è munita di vaschetta oculare dotata di coperchio appositamente sagomata per permettere un rapido e comodo lavaggio degli occhi, onde rimuovere corpi estranei e prevenire seri danni alla capacità visiva. La testa è provvista di valvola automatica per il rientro dell'aria che impedisce il riflusso del liquido all'interno della bottiglia. Un dischetto forato posto al centro della vaschetta rompe il getto dell'acqua in modo da distribuirlo uniformemente sull'occhio. È inoltre munita di un tubo di scarico del liquido che ha irrorato l'occhio.

FIRST EYD EMERGENCY EYE WASH STATION

HIGH IMPACT PS

Emergency eye wash station moulded in strong high-impact PS. The directions are clearly printed on the support rack and the bottle can be filled with distilled water or other medicated liquid for ophthalmic use. Eye wash bottle art. 383, to be ordered separately, is made of PE provided with an eye cup with snap on cap, carefully designed to allow a quick and immediate flushing to remove foreign matters and prevent serious eye damage. The head has an air-vent valve to assure air refill of free space in the bottle thus preventing draw back of contaminated wash into the bottle. A perforated spray plate in the cup centre breaks up the stream to give the eye a gentle wash. A drain tube releases waste.

FIRST EYD POSTE DE SECOURS POUR SOINS OCULAIRES

PS ANTI CHOC

Ce kit secours d'urgence pour soins oculaires est moulé en PS antichoc et peut être complété sur demande avec un pulvérisateur art. 383 qui doit être rempli avec de l'eau distillée ou autre solution indiquée pour usage ophtalmique. Le flacon en PE est pourvu d'une oeillère avec couvercle, dessinée pour permettre un lavage rapide et aisé des yeux afin d'enlever toutes les substances ou corps étrangers et prévenir tout endommagement des capacités visuelles. L'oeillère est munie d'une soupape automatique pour le retour de l'air empêchant en même temps le reflux de liquide dans le flacon. Un disque percé placé au centre de l'oeillère brise le jet d'eau de façon à offrir un lavage doux et uniforme; elle est munie en outre d'un tube pour l'évacuation du liquide de lavage déjà utilisé.



Art.		Dim. mm
2384	Versione Italiana	300x300
2385	Version française	300x300
2386	English version	300x300
2387	Deutsche version	300x300

BOTTIGLIA LAVAOCCHI INTEGRALE M45

PE

Può essere riempita con acqua distillata o altro liquido medicato per uso oftalmico. La bottiglia è munita di vaschetta oculare dotata di coperchio appositamente sagomata per permettere un rapido e comodo lavaggio degli occhi onde rimuovere corpi estranei e prevenire seri danni alla capacità visiva. La testa è provvista di valvola automatica per il rientro dell'aria che impedisce il riflusso del liquido all'interno della bottiglia. Un dischetto forato posto al centro della vaschetta rompe il getto dell'acqua in modo da distribuirlo uniformemente sull'occhio. E' inoltre munita di un tubo di scarico del liquido che ha lavato l'occhio. **Idonee al contatto alimentare.**

INTEGRAL EYE WASH BOTTLE M45

PE

Can be filled with distilled water or any other medicated liquid intended for ophthalmic use. The bottle has an eyecup with a speciallydesigned snap-on cap for fast and convenient eye washing to remove foreign objects and prevent serious damage to vision. An automatic valve is incorporated in the head to admit air and prevent the contaminated eyewash from flowing back into the bottle. The eyecup has a perforated plate to break up the stream and provide a uniform spray to the eye. Also includes a tube to drain the contaminated eyewash. **Suitable for foodstuff.**

PULVÉRISATEUR INTÉGRAL POUR SOINS OCULAIRES M45

PE

Elle peut être remplie d'eau distillée ou de tout autre liquide médical destiné à un usage ophtalmique. La bouteille est dotée d'un profil avec couvercle spécialement dessiné afin de permettre le lavage rapide et aisé des yeux en vue d'en retirer les corps étrangers et prévenir tout trouble sévère de la vision. La tête est dotée d'une vanne automatique permettant le passage de l'air et empêchant le reflux du liquide à l'intérieur de la bouteille. Un disque percé au centre du réceptacle brise le jet d'eau de sorte à le répartir sur l'oeil de manière uniforme. Il est également équipé d'un tuyau de vidange permettant l'évacuation du liquide usagé. **Adaptés aux aliments.**



Art.	ml	Dim. mm
383	500	63X73X213



BOTTIGLIONI A COLLO LARGO

HDPE

Bottiglioni molto robusti, ideali per liquidi o polveri, dotati di bocca larga per facilitare il riempimento e lo svuotamento. Provvisti di sottotappo per assicurare una migliore tenuta. Forniti con robusta maniglia per il trasporto. **Idonei al contatto alimentare.** NUOVO MODELLO

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, WIDE NECK

HDPE

Very resistant bottles, ideal for liquid or powders. Wide mouth for easy filling and emptying. Insert plug added. Caps can be wired down for safety. Tommy bar lugs on 10 litre capacity to assist release. Carrying handles. **Suitable for foodstuff.** NEW MODEL

BIDONS À COL LARGE

HDPE

Bidons très solides, idéales pour liquides ou poudres, avec col large pour faciliter le remplissage et le vidange. Livrés avec obturateurs pour assurer une étanchéité meilleure et avec poigné solide pour le transport. **Adaptés aux aliments.** NOUVEAU MODÈLE

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Ø bottiglia mm *Bottle Ø mm* *Ø flacon mm*	h mm
1640	5	84	94	170	340
1642	10	98	108	210	415



BOTTIGLIONI A COLLO STRETTO

HDPE

Bottiglioni robusti con pareti spesse che sopportano l'uso prolungato. Tappo dotato di guarnizione per assicurare una migliore tenuta e di maniglia o maniglie (25 e 50 litri) per il trasporto. **Idonei al contatto alimentare.** NUOVO MODELLO

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, NARROW NECK

HDPE

Very resistant heavy-walled carboy bottles. O-ring seal cap make them suitable for developed pressure vessels. The cap can be wired down for added safety. Complete with carrying handles. **Suitable for foodstuff.** NEW MODEL

BIDONS À COL ÉTROIT

HDPE

Bidons solides, parois épaisses qui ont une très bonne résistance à l'utilisation prolongée. Livrés avec O-ring pour assurer une étanchéité meilleure et avec poigné (es) - 25 et 50 lt - pour faciliter le transport. **Adaptés aux aliments.** NOUVEAU MODÈLE

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Ø bottiglia mm *Bottle Ø mm* *Ø flacon mm*	h mm
1644	5	52,5	62,5	170	345
1646	10	52,5	62,5	210	425
1648	25	79,5	95,5	280	565
1650	50	79,5	95,5	350	700



BOTTIGLIONI CON RUBINETTO

HDPE

Bottiglioni particolarmente robusti per uso prolungato; possono essere usati a temperature sotto 0°C. Sono forniti con un rubinetto BSP da 3/4" che si accoppia con un filetto profondo per assicurare una migliore tenuta. Si raccomanda di lubrificare il filetto con qualche goccia di vaselina per facilitarne l'avvitamento e la tenuta. **Idonei al contatto alimentare.** NUOVO MODELLO

ASPIRATOR BOTTLES, HEAVY DUTY

HDPE

Designed for life time service. Can be used in sub zero temperatures. Very sturdy having thick walls whilst retaining translucency. The 3/4" BSP spigot (supplied) mates with a 12 mm deep thread in the aspirator for total leakproof performance. Recommended that a few drops of vaseline be put on the thread before assembly. **Suitable for foodstuff.** NEW MODEL

BIDONS AVEC ROBINET

HDPE

Bidons solides, parois épaisses pour utilisation prolongée; ils peuvent être utilisés à température inférieure a 0°C. Livrés avec robinet BSP de 3/4", filetage profonde de 12 mm pour assurer une étanchéité parfaite. Pour un vissage aisé et une étanchéité meilleure il est conseillé de lubrifier le filetage du robinet avec de l'huile de vaseline avant l'utilisation. **Adaptés aux aliments.** NOUVEAU MODÈLE



Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Ø bottiglia mm *Bottle Ø mm* *Ø flacon mm*	h mm
1660	5	52,5	62,5	170	345
1662	10	52,5	62,5	210	425
1664	25	79,5	95,5	280	565
1666	50	79,5	95,5	350	700

Art.		Descrizione *Description*	Ø Uscita mm *Outlet Ø mm*	Ø mm
375	Rubinetto Spigot Robinet	Tipo inglese con attacco 3/4" 3/4" BSP thread Robinet anglais avec attache 3/4"	8,5	26,1 (compresa filettatura) (thread included)

TANICHE CON RUBINETTO

HDPE

Aventi volume 10 litri e 20 litri, sono stati appositamente studiati per la razionalizzazione dello spazio di laboratorio e di piccole linee di produzione, fornendo l'opportunità di poter disporre di acqua, soluzioni acquose e solventi in uno spazio ridotto. Vengono realizzate in PE ad alta densità, sono idonee al contatto con gli alimenti e dotate di una pratica maniglia per il trasporto. Il rubinetto è posto in una posizione tale da consentire il posizionamento verticale della tanica con il vantaggio di semplificarne l'utilizzo per il confezionamento ed il trasporto di liquidi. **Idonee al contatto alimentare.**

TANKS WITH SPIGOT

HDPE

These two products, with size 10 liters and 20 liters, are specifically designed to rationalize laboratory and small production line organization, giving the opportunity to optimize water, aqueous solutions and solvents availability in a reduced space. They are made of High Density PE food grade, with a comfortable handle for displacement.The spigot is placed in a position allowing the tank to stand, as to facilitate the use of these tanks in packaging and transporting liquids. (5, 10, 20 Litri) sono conformi all'omologazione O.N.U. per il trasporto di sostanze liquide pericolose. **Suitable for foodstuff.**

BIDONS AVEC ROBINET

HDPE

Ayant volume de 10 litres et 20 litres, ont été spécifiquement étudiés pour la rationalisation de l'espace de laboratoire et de petites lignes de production, en fournissant l'opportunité de pouvoir disposer d'eau, solutions aqueuses et solvents dans un espace réduit. Ils sont réalisés en Polyéthilène à haute densité, sont aptes au contacte avec les aliments et ils ont une pratique poignée pour le transport. Le robinet est posé dans une position qui permets le positionnement vertical du bidon avec l'avantage de simplifier l'utilisation pour le conditionnement et le transport des liquides. **Adaptés aux aliments.**





Art.	lt	Dim. mm
1770	10	380x300x160
1771	20	470x370x180

Art.	Ø filetto mm / *Ø thread mm / Ø filettage mm*
1772	36,50

TANICHE IMPILABILI

HDPE

Queste quattro taniche, aventi volume di 2, 5, 10 e 20 litri, pur essendo rivolte ad un utilizzo industriale risultano utili per gli impieghi quotidiani in laboratorio. Realizzate in PE ad alta densità, sono idonee al contatto con gli alimenti. Dotate di una pratica maniglia per il trasporto e tappo con chiusura di sicurezza secondo raccomandazioni DIN. I tre volumi maggiori (5, 10, 20 Litri) sono conformi all'omologazione O.N.U. per il trasporto di sostanze liquide pericolose. **Idonee al contatto alimentare.**

INDUSTRIAL TANKS

HDPE

These four tanks feature a standardized industrial packaging design, with sizes 2, 5, 10 and 20 liters, and even if specifically addressed to a use in industrial packaging, they could result useful in everyday laboratory practice. They are made of High Density PE food grade, with a comfortable handle, and feature a secure seal-cap following DIN recommendations. The three larger sizes (5, 10, 20 Liters) conform to UN regulation on transportation of dangerous liquids. **Suitable for foodstuff.**

BIDONS IMPILABLES

HDPE

Ces quatre bidons, ayant volume de 2, 5, 10 et 20 litres, meme en étant spécifiques à j'utilisation industriel, ils sont aussi très utiles pour les emplois de routine dans les laboratoires Réalisés en Polyethilène à haute densité, sont aptes au contact avec les aliments. Avec une pratique poignée pour le transport et bouchon avec fermeture de sûreté selon les normes DIN. Les trois volumes majeurs (5, 10, 20 Litres) sont conformes à l'homologation O.N.U. pour le transport de substances liquides dangereuses. **Adaptés aux aliments.**



Art.	lt	Dim. mm	DIN
1780	2	175x155x115	GL45
1781	5	250x195x150	GL51
1782	10	320x225x195	GL51
1783	20	370x295x245	GL51

plastilab®

GRADUATI E TARATI

GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE

ARTICLES VOLUMÉTRIQUES ET GRADUÉS





CILINDRI GRADUATI FORMA ALTA - CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977 in PP speciale ad alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C durante l'uso continuato. Graduazioni permanenti stampate in rilievo, pareti a trascurabile bagnabilità, completa assenza dimenisco, chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti chimici. Eccellente resistenza chimica; base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità. **Idonei al contatto alimentare.**

GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B

PP

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E) and BS 5404 Part 2 1977. Special PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. No wetting. Chemically cleaner than glass. Chemically non-absorbant. Excellent chemical resistance. Pentagon base for added stability. **Suitable for foodstuff.**

EPROUVETTES GRADUÉES FORME HAUTE - CLASSE B

PP

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) et BS 5404 (2eme Partie 1977) en PP spéciale, très transparent; autoclavables à 121°C pendant 20minutes et supportent une température de 100°C pendant utilisation continue. Graduations permanentes en relief, parois hydrorépulsives, absence total de ménisques, chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cession ou absorptions chimiques. Excellente résistance chimique; base pentagonale pour assurer une grande stabilité. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tot. ml	O.D. Ø ml	hmm
1075	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	140
1077	25	5	0,5	+ / - 0,5	18	195
1078	50	10	1,0	+ / - 1,0	25,5	199
1079	100	10	1,0	+ / - 1,0	30,5	249
1080	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
1081	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
1082	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	439
1094	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531



CILINDRI GRADUATI FORMA ALTA - CLASSE B

PMP (TPX®)

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977 perfettamente trasparenti, autoclavabili, possono essere usati con liquidi a temperature fino a +170°C. Trascurabile bagnabilità e assenza totale di menisco; graduazioni permanenti stampate in rilievo. Chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Eccellente resistenza chimica; base pentagonale per assicurare un'elevata stabilità. **Idonei al contatto alimentare.**

GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B

PMP (TPX®)

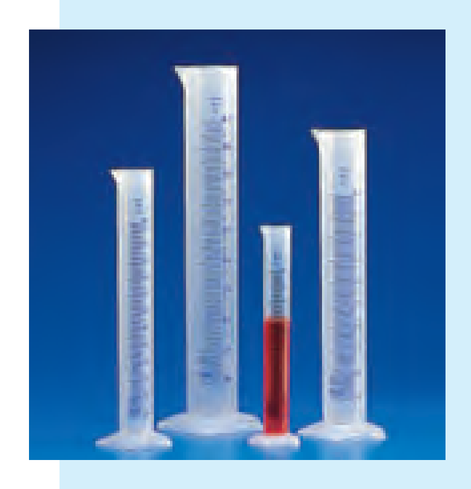
Conforms to ISO 6706 - 1981 (E) and BS 5404 Part 2 1977. Crystal clear. Autoclavable. Can be used for liquids up 170°C. No wetting. No meniscus. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Chemically cleaner than glass. Chemically non-absorbant. Excellent chemical resistance. Pentagon base for added stability. **Suitable for foodstuff.**

EPROUVETTES GRADUÉES FORME HAUTE - CLASSE B

PMP (TPX®)

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) et BS 5404 (2eme Partie 1977) parfaitement transparentes; autoclavables, elles peuvent être utilisées avec liquides aux températures jusqu'à 170°C. Parois hydrorépulsives et absence total deménisque, graduations permanentes en relief. Chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cession ou absorptions chimiques. Excellente résistance chimique; base pentagonale pour assurer une grande stabilité. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tot. ml	O.D. Ø ml	hmm
1570	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	139
1571	25	5	0,5	+ / - 0,5	18,5	195
1572	50	10	1,0	+ / - 1,0	26	199
1573	100	10	1,0	+ / - 1,0	31	249
1574	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
1575	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
1576	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	438
1577	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531



CILINDRI FORMA ALTA CON GRADUAZIONE DI COLORE BLU CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977 in PP speciale ad alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C durante l'uso continuato. Graduazioni permanenti, pareti a trascurabile bagnabilità, completa assenza di menisco. **Idonei al contatto alimentare.**

BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E) and BS 5404 Part 2 1977. Special PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations. **Suitable for foodstuff.**

EPROUVETTES FORME HAUTE AVEC GRADUATION DE COULEUR BLEU - CLASSE B

PP

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) et BS 5404 (2eme Partie 1977) en PP spéciale, très transparent; autoclavables à 121°C pendant 20 minutes et supportent une température de 100°C pendant utilisation continue. Graduations permanentes parois hydrorépulsives, absence total de ménisques. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tot. ml	O.D. Ø ml	hmm
2560	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	140
2561	25	5	0,5	+ / - 0,5	18	195
2562	50	10	1,0	+ / - 1,0	25,5	199
2563	100	10	1,0	+ / - 1,0	30,5	249
2564	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
2565	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
2566	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	439
2567	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

CILINDRI FORMA ALTA CON GRADUAZIONE DI COLORE BLU CLASSE B

PMP (TPX®)

Realizzati secondo le Norme ISO 6706 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 2 1977 perfettamente trasparenti, autoclavabili, possono essere usati con liquidi a temperature fino a +170°C. Trascurabile bagnabilità e assenza totale di menisco. **Idonee al contatto alimentare.**

BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E) and BS 5404 Part 2 1977. Crystal clear. Autoclavable. Can be used for liquids up 170°C. No wetting. No meniscus. Permanent graduations. **Suitable for foodstuff.**

EPROUVETTES FORME HAUTE AVEC GRADUATION DE COULEUR BLEU - CLASSE B

PMP (TPX®)

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) et BS 5404 (2eme Partie 1977) parfaitement transparentes; autoclavables, elles peuvent être utilisées avec liquides aux températures jusqu'à 170°C. Parois hydrorépulsives et absence total deménisque, graduations permanentes. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tot. ml	O.D. Ø ml	hmm
2570	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	139
2571	25	5	0,5	+ / - 0,5	18,5	195
2572	50	10	1,0	+ / - 1,0	26	199
2573	100	10	1,0	+ / - 1,0	31	249
2574	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
2575	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
2576	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	438
2577	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

CILINDRI GRADUATI DI FORMA BASSA

PP

Forma bassa, base circolare. Eccellente resistenza chimica. Autoclavabili. Graduazione inalterabile in rilievo. Possono sopportare temperature fino a +120°C. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PP

Low form, circular base. Excellent chemical resistance. Autoclavable. Permanent graduations moulded into cylinders. Can withstand temperatures up to 120°C. **Suitable for foodstuff.**

EPROUVETTES GRADUÉES FORME BASSE

PP

Résistance chimique excellente. Stérilisables en autoclave. Température supportée 120°C. Moulage en une seule pièce avec graduation. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tot. ml	hmm
814	10	2	0,25	16	88
815	25	5	1	22	107
816	50	10	2,5	29	143
817	100	25	5	34	178
820	250	50	10	45,5	264
821	500	100	10	55,5	305
822	1000	200	25	70	332
823	2000	400	50	92	370

CILINDRI GRADUATI DI FORMA BASSA

PMP (TPX®)

Forma bassa, base circolare. Eccellente resistenza chimica. Autoclavabili. Graduazione inalterabile in rilievo. Possono sopportare temperature fino a +170°C. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PMP (TPX®)

Low form, circular base. Excellent chemical resistance. Autoclavable. Permanent graduations moulded into cylinders. Can withstand temperatures up to 170°C. **Suitable for foodstuff.**

EPROUVETTES GRADUÉES FORME BASSE

PMP (TPX®)

Résistance chimique excellente. Stérilisables en autoclave. Température supportée 170°C. Moulage en une seule pièce avec graduation. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tot. ml	hmm
1332	10	2	0,25	16	87
1333	25	5	1	22	107
1334	50	10	2,5	29	143
1335	100	25	5	34,5	177
1336	250	50	10	46	263
1337	500	100	10	56	302
1338	1000	200	25	71	331
1339	2000	400	50	92	369



BICCHIERI QUADRATI, FORMA BASSA - CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404. Parte 1 in PP termoresistente di alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C per uso continuato. Graduazione permanente stampata in rilievo; eccellente resistenza chimica. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E) and BS 5404 Part 1. New PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 mins. continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance. **Suitable for foodstuff.**

BÉCHERS GRADUÉS, FORME BASSE - CLASSE B

PP

Réalisés selon les normes ISO 7056 - 1981 (E) et BS 5404 (1ere Partie) en PP thermorésistant très transparent; ils sont autoclavables à 121°C pour 20 minutes et supportent une température de 100°C pour utilisation continue. Graduations permanentes en relief; excellente résistance chimique. **Adaptés aux**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1801	25	1	+ / - 10%	34	49
1802	50	2	+ / - 10%	41	60
1803	100	5	+ / - 10%	51	72
1805	250	10	+ / - 10%	71	95
1806	500	10	+ / - 10%	87	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1808	1000	20	+ / - 10%	109	147
1809	2000	50	+ / - 10%	132	183,5
811	3000	500	+ / - 10%	158	201
812	5000	500	+ / - 10%	188,5	229



BICCHIERI QUADRATI, FORMA BASSA - CLASSE B

PMP (TPX®)

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 1 perfettamente trasparenti, autoclavabili, resistono a temperature fino a +170°C per brevi periodi. Graduazione permanente stampata in rilievo; eccellente resistenza chimica. **Idonee al contatto alimentare.**

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E) and BS 5404 Part 1. Crystal clear, autoclavable. Will withstand 170°C for short periods. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance. **Suitable for foodstuff.**

BÉCHERS GRADUÉS, FORME BASSE - CLASSE B

PMP (TPX®)

Réalisés selon les normes ISO 7056 - 1981 (E) et BS 5404 (1ere Partie) très transparents, autoclavables supportent une température jusqu'à 170°C pour périodes brèves. Graduations permanentes en relief; excellente résistance chimique. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1541	25	1	+ / - 10%	34	49
1542	50	2	+ / - 10%	42	60
1543	100	5	+ / - 10%	52	72
1545	250	10	+ / - 10%	71	95
1546	500	10	+ / - 10%	88	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1548	1000	20	+ / - 10%	110	146
1549	2000	50	+ / - 10%	133	184
1330	3000	500	+ / - 10%	159	200
1331	5000	500	+ / - 10%	190	228



BICCHIERI FORMA BASSA CON GRADUAZIONE DI COLORE BLU - CLASSE B

PP

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 1 in PP termoresistente di alta trasparenza; sono autoclavabili a +121°C per 20 minuti e resistono a +100°C durante l'uso continuato. Graduazione permanente; eccellente resistenza chimica. **Idonee al contatto alimentare.**

BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E) and BS 5404 Part 1. New PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations. Excellent chemical resistance. **Suitable for foodstuff.**

BÉCHERS FORME BASSE AVEC GRADUATION DE COULEUR BLUE - CLASSE B

PP

Réalisés selon les Normes ISO 7056 - 1981 (E) et BS 5404 (1ere Partie) en PP thermorésistant, très transparent; il sont autoclavables à 121°C pour 20 minutes et supportent une température de 100°C pour utilisation continue. Graduations permanentes; excellente résistance chimique. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1821	25	1	+ / - 10%	34	49
1822	50	2	+ / - 10%	41	60
1823	100	5	+ / - 10%	51	72
1824	250	10	+ / - 10%	71	95
1825	500	10	+ / - 10%	87	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1826	1000	20	+ / - 10%	109	147
1827	2000	50	+ / - 10%	132	183,5
818	3000	500	+ / - 10%	158	201
819	5000	500	+ / - 10%	188,5	229



BICCHIERI FORMA BASSA CON GRADUAZIONE DI COLORE BLU - CLASSE B

PMP (TPX®)

Realizzati secondo le Norme ISO 7056 - 1981 (E) e BS 5404 Parte 1 perfettamente trasparenti, autoclavabili, resistono a temperature fino a +170°C per brevi periodi. Graduazione permanente; eccellente resistenza chimica. **Idonee al contatto alimentare.**

BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E) and BS 5404 Part 1. Crystal clear. Autoclavable. Will withstand 170°C for short periods. Permanent graduations. Excellent chemical resistance. **Suitable for foodstuff.**

BÉCHERS FORME BASSE AVEC GRADUATION DE COULEUR BLUE - CLASSE B

PMP (TPX®)

Réalisés selon les Norme ISO 7056-1981 (E) et BS 5404 (1ere Partie) très transparentes; autoclavables, supportent une température jusqu'à 170°C pour périodes brèves. Graduations permanentes; excellente résistance chimique. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1720	25	1	+ / - 10%	34	49
1721	50	2	+ / - 10%	42	60
1722	100	5	+ / - 10%	52	72
1723	250	10	+ / - 10%	71	95
1724	500	10	+ / - 10%	88	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tot.	O.D. Ø ml	hmm
1725	1000	20	+ / - 10%	110	146
1726	2000	50	+ / - 10%	133	184
1727	3000	500	+ / - 10%	159	201
1728	5000	500	+ / - 10%	190	228

CARAFFE GRADUATE, FORMA BASSA

PP

Autoclavabili, altamente trasparenti specialmente quando contengono del liquido, graduazione permanente stampata in rilievo; robuste, dotate di becco salvagocce e maniglia di facile presa. **Idonee al contatto alimentare.**

MEASURING JUGS, SHORT FORM

PP

Autoclavable, highly translucent especially when filled with liquids. Permanently moulded graduations. Excellent chemical resistance. No drip spout. Thumb grip on handle. **Suitable for foodstuff.**

CARAFES GRADUÉES, FORME BASSE

PP

Autoclavables, très transparentes en particulier quand elles contiennent des liquides, graduations permanentes en relief, solides, pourvues de bec verseur et poignée pour prise facile. **Adaptées aux aliments.**



Art.	Cap. ml	Grad. ml	Ø ml	h mm
1156	500	25	90	116
1157	1000	50	116	131
1158	2000	50	145	165
1159	3000	100	165	180
1160	5000	250	190	225

CARAFFE GRADUATE, FORMA ALTA

PP

Caraffe graduate forma alta in PP trasparente autoclavabile, con graduazione indelebile. **Idonee al contatto alimentare.**

MEASURING JUGS, LONG FORM

PP

High form graduated jugs made of transparent and autoclavable PP. Permanently moulded graduation. **Suitable for foodstuff.**

CARAFES GRADUÉES, FORME HAUTE

PP

Carafes graduées forme haute en PP transparent autoclavable. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Cap. ml	Grad. ml	Ø ml	h mm
1086	250	5 / 1	73	119
1087	500	10 / 1	93	140
1088	1000	10 / 1	117	169
1089	2000	20 / 1	149	213
1090	3000	50 / 1	172	240

BICCHIERI CONICI GRADUATI

PP

Resistente fino a +120°C. Ampia base per assicurare la massima stabilità. **Idonei al contatto alimentare.**

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PP

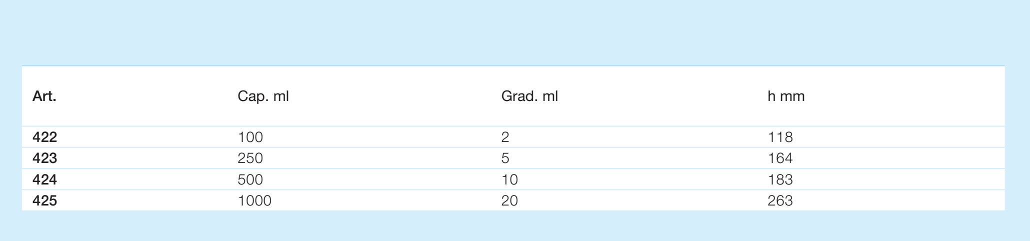
Can withstand temperatures up to 120°C. They have a wide base for stability. **Suitable for foodstuff.**

VERRES À EXPERIENCES GRADUÉS

PP

Supportant températures jusqu'à 120°C. Base large assurant une bonne stabilité. **Adaptés aux aliments.**





Art.	Cap. ml	Grad. ml	h mm
422	100	2	118
423	250	5	164
424	500	10	183
425	1000	20	263

BICCHIERI CONICI GRADUATI

PMP (TPX®)

Ampia base per assicurare la massima stabilità. Resistente fino a 170°C. **Idonei al contatto alimentare.**

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PMP (TPX®)

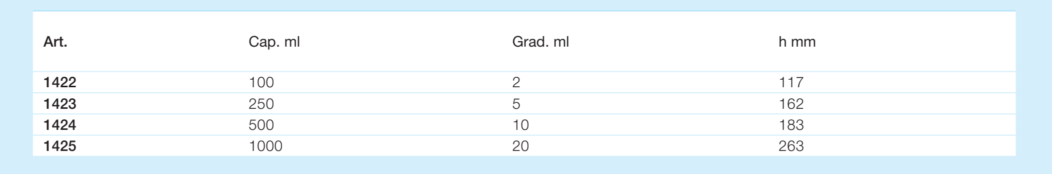
Can withstand temperatures up to 170°C. They have a wide base for stability. **Suitable for foodstuff.**

VERRES À EXPERIENCES GRADUÉS

PMP (TPX®)

Supportant températures jusqu'à 170°C. Base large assurant une bonne stabilité. **Adaptés aux aliments.**





Art.	Cap. ml	Grad. ml	h mm
1422	100	2	117
1423	250	5	162
1424	500	10	183
1425	1000	20	263



MATRACCI TARATI CON TAPPO

PP

Matracci tarati senza menisco che rende molto facile la lettura: tarati con metodo gravimetrico a +20°C. ,stampati in un sol pezzo in PP particolarmente trasparente specialmente a contatto con i liquidi. Geometria a collo stretto che assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo. **Idonei al contatto alimentare.**

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PP

These flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Translucency of PP enhanced when in contact with liquid. Thick walls eliminate distortion. Thin neck make final reading precise. Autoclavable. Chemically non-absorbant. No wetting. Stoppers included. **Suitable for foodstuff.**

FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON

PP

Fioles jaugées, sans ménisque qui rend très facile la lecture; jaugées avec méthode gravimétrique à 20°C. moulées en une seule pièce en PP, très transparent en particulier avec les liquides. Géométrie à col étroit avec grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	NS / DIN
1484	25	121	36	12 / 21
1485	50	143	46	14 / 23
1486	100	174	58	14 / 23

Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	NS / DIN
1487	250	225	82	19 / 26
1488	500	265	100	19 / 26
1489	1000	325	120	19 / 26



MATRACCI TARATI CON TAPPO

PMP (TPX®)

Perfettamente trasparenti, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; sono tarati con metodo gravimetrico a +20°C. ,stampati in un solo pezzo con pareti spesse per evitare distorsioni. Il collo particolarmente stretto assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo. **Idonei al contatto alimentare.**

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PMP (TPX®)

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Thick walls eliminate distortion. Thin necks make final measurement precise. Autoclavable to 170°C. Chemically cleaner than glass and chemically non-absorbant. No wetting. Stopper included. **Suitable for foodstuff.**

FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON

PMP (TPX®)

Parfaitement transparentes, ab-sence totale de ménisque, lecture facile; jaugées avec méthode gravimétrique à 20°C., et moulées en une seule pièce avec parois solides pour éviter distorsions. Le col très étroit assure une grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre, car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	NS / DIN
2485	50	143	46	14 / 23
2486	100	174	58	14 / 23
2487	250	225	82	19 / 26

Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	NS / DIN
2488	500	265	100	19 / 26
2489	1000	325	120	19 / 26



TAPPI CONICI

PP

Tappi conici secondo le norme DIN 12242. Corpo con 6 anelli in rilievo per garantire la tenuta anche su superfici non perfettamente standardizzate.

CONICAL STOPPERS

PP

Stoppers manufactured to DIN Standards 12242 ensuring sealing action on non-standard surfaces.

BOUCHONS CONIQUES

PP

Bouchons conformes aux normes standards DIN 12242. Corps avec 6 bagues en relief pour garantir l'étanchéité même des surfaces non parfaitement standardisées.

Art.	Cono NS / *MS Cone* / *Cône NS*	Ø inf. mm / *Lower Ø mm* / *Ø inf. mm*	Colore / *Colour* / *Couleur*
1240	7 / 16	5,9	Viola / Violet / Violet
1241	10 / 19	8,1	Azzurro / Blue / Bleu
1242	12 / 21	10,4	Verde / Green / Vert
1243	14 / 23	12,2	Marrone / Brown / Marron
1244	19 / 26	16,4	Giallo / Yellow / Jaune
1245	24 / 29	21,1	Rosso / Red / Rouge
1246	29 / 32	25,8	Nero / Black / Noir
1247	34 / 35	30,9	Bianco / White / Blanc



MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE

PP

Matracci tarati, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; tarati con metodo gravimetrico a +20°C, stampati in un sol pezzo in PP particolarmente trasparente specialmente a contatto con i liquidi. Geometria a collo stretto che assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo. **Idonei al contatto alimentare.**

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP

PP

These flasks create nomeniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Translucency of PP enhanced when in contact with liquid. Thick walls eliminate distortion.Thin neck make final reading precise. Autoclavable. Chemically non absorbant. No wetting. Screw caps included. **Suitable for foodstuff.**

FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON À VIS

PP

Fioles jaugées, sans ménisque qui rend très facile la lecture; jaugées avec méthode gravimétrique à 20°C., moulées en une seule pièce en PP, très transparent en particulier avec les liquides. Géométrie à col étroit avec grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	DIN STD
1430	25	121	36	GL18
1431	50	143	46	GL18
1432	100	174	58	GL18

Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	NS / DIN
1433	250	225	82	GL25
1434	500	265	100	GL25
1435	1000	325	120	GL25

MATRACCI TARATI CON TAPPO A VITE

PMP (TPX®)

Perfettamente trasparenti, sono del tutto privi di menisco e quindi permettono una facile lettura; sono tarati conmetodo gravimetrico a+20°C stampati in un solo pezzo con pareti spesse per evitare distorsioni. Il collo particolarmente stretto assicura un'ottima precisione di lettura. Autoclavabili e chimicamente più puliti del vetro poiché non danno luogo a cessioni o assorbimenti. Forniti completi di tappo. **Idonei al contatto alimentare.**

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP

PMP (TPX®)

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Thick walls eliminate distortion. Thin necks make final measurement precise. Autoclavable to 170°C. Chemically cleaner than glass and chemically nonabsorbant. No wetting. Screw caps included. **Suitable for foodstuff.**

FIOLES JAUGÉES AVEC BOUCHON À VIS

PMP (TPX®)

Parfaitement transparentes, ab-sence totale de ménisque, lecture facile; jaugées avec méthode gravimétrique à 20°C.,et moulées en une seule pièce avec parois solides pour éviter distorsions. Le col très étroit assure une grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre, car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques. Livrées complètes de bouchons. **Adaptés aux aliments.**



Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	DIN STD
2490	50	143	46	GL18
2491	100	174	58	GL18
2492	250	225	82	GL18

Art.	ml	h mm	O.D. Ø ml	NS / DIN
2493	500	265	100	GL25
2494	1000	325	120	GL25

TAPPI NORMALIZZATI PER BOTTIGLIE DIN 168

PP

Tappi normalizzati muniti di appositi fori per apporre sigilli di sicurezza. I tappi vanno utilizzati sulle bottiglie in PP.

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

PP

Standardized screw caps for PP bottles DIN 168. Cap tag to avoid sample contamination in transit.

BOUCHONS À VIS STANDARDS POUR FLACONS DIN 168

PP

Bouchons à vis perforée pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PP.



Art.	DIN STD
15950	GL18
15990	GL25
16030	GL32
16250	GL45
16290	GL63

MATRACCI CONICI DI ERLENMEYER

PP

Per usi generali di laboratorio. Dotati di collo standardizzato. Autoclavabili. **Idonei al contatto alimentare.**

CONICAL ERLENMEYER FLASKS

PP

For general laboratory use. Provided with standardized neck. Autoclavable. **Suitable for foodstuff.**

FIOLES CONIQUES ERLENMEYER

PP

Pour tous les usages habituels de laboratoire. Col standardisé. Autoclavables. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Grad. ml	Cap. ml	Collo NS / Neck NS / Col NS
1460	10	50	14 / 23
1461	25	125	14 / 23
1462	25	250	19 / 26
1463	50	500	24 / 29
1464	50	1000	29 / 32
1465	100	2000	34 / 35

IMBUTO SEPARATORE

PMP (TPX®)

Trasparente con graduazione in rilievo. Sterilizzabile in autoclave. Ha un'eccellente resistenza chimica. È dotato di coperchio filettato con collo normalizzato per tappo conico standard. È facilmente smontabile per la pulizia ed è dotato di rubinetto in PMP con spillo e connettori in Nylon.

GRADUATED, SEPARATING FUNNEL

PMP (TPX®)

Crystal clear funnel with permanent graduations moulded into body. Needle control for precise control of flow (important for end point). No wetting. Top unscrews and valve can be detached for thorough cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance. Complete with stopper.

AMPOULE À DÉCANTER, GRADUÉE

PMP (TPX®)

Transparente avec graduation en relief. Stérilisable en auto-clave. Température supportée: 140°C. Résistance chimique excellente, est pourvue d'un couvercle vissable et munie d'un col normalisé pour bouchons coniques standards. Facilement démontable pour le nettoyage, elle est munie d'un robinet en PMP avec pointeau et bagues de connexion en Nylon.





Art.	Cap. ml	Grad. ml	to level ml	NS DIN
978	500	2,0 5,0 25,0	20 50 500	29 / 32



CONO IMHOFF PER SEDIMENTAZIONE

SAN

Realizzato in materiale perfettamente trasparente con graduazione permanente stampata in rilievo, svuotabile con facilità poiché dotato di tappo inferiore a vite che ne permette inoltre una facile pulizia.

SEDIMENTATION IMHOFF CONE

SAN

Crystal clear Imhoff cone. Permanently moulded graduations. Easy draining via PP screw plug in the base. Back flush cleaning easily effected.

CÔNE IMHOFF POUR SÉDIMENTATION

SAN

Réalisé en matière parfaitement transparente avec graduations permanentes en relief, vidange facile, pourvu de bouchon inférieur à vis pour nettoyage après utilisation.

Art.	ml	Grad. to level	ml	Ø sup. mm / *Top Ø mm / Ø sup. mm*	h mm
1055	1000	0,1 0,5 1,0 2,0 50,0	2 10 40 100 1000	125	480



SUPPORTO PER CONO IMHOFF

PMMA

IMHOFF CONE STAND

PMMA

SUPPORT POUR CÔNE IMHOFF

PMMA

Art.	Descrizione / *Description / Description*	Posti / *Places / Places*	Dim. mm
1056	Supporto per coni Imhoff Sedimentation Imhoff cone stand Support pour cône Imhoff	2	150x300x294h

BURETTE DI SCHILLING

PE/PMP

Burette di Schilling automatiche in plastica (secondo le norme din 12.700, classe B). Dotate di rubinetto di precisione per aggiunta goccia a goccia. Bottiglia in PE con base in PE-LD.

SCHILLING BURETTES

PE/PMP

Automatic plastic Schilling burettes (according to din 12.700 standards, Class B). With push button for drop-by- drop delivery. PE reservoir with stable PE-LD base.

BURETTES SCHILLING

PE/PMP

Burettes automatiques en plastique (selon les normes DIN 12.700, Classe B). Avec robinet de précision permettant le rajout goutte-à-goutte. Reservoir en PE avec base en PE-LD.

Art.	Cap. ml	Divis. min. mm
1980	25	0,1
1981	50	0,1



BURETTE GRADUATE

PVC / PMP / FEP

Burette in plastica di alta precisione (secondo le norme DIN 12.700 - Classe B), particolarmente adatte per lavori di routine. La combinazione di tre materie plastiche diverse (PMP, FEP, PVC) permette di ottenere un'ottima resistenza ai prodotti chimici. Il rubinetto è dotato di chiave in FEP,materiale autolubrificante che assicura una perfetta tenuta.

GRADUATED BURETTES

PVC / PMP / FEP

High precison plastic burettes (according to DIN 12.700 standards - Class B), particularly useful for routine work to eliminate the danger of glass breakages. The combination of different plastic materials (PMP, FEP, PVC) provides good resistance to chemicals.The stopcock assembly is moulded in one piece, with FEP key; requiring no lubricant and providing a leak-proof seal.

BURETTES GRADUÉES

PVC / PMP / FEP

Burettes en plastique à haute précision (selon les normes DIN 12.700 - Classe B), très indiquées pour les travaux de routine. Le mélange de 3 matières différentes (PMP, FEP, PVC) permet d'obtenir une matière autolubrifiante qui assure une étanchéite parfaite.

Art.	Cap. ml	Divis. min. mm	Lung. mm / *Length mm / Longueur mm*
1997	10	0,1	580
1998	25	0,1	480
1999	50	0,1	740



MICROSCOPIA E MICROBIOLOGIA

MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY

MICROSCOPIE ET MICROBIOLOGIE



ISTOTECA

ABS

Sistema componibile per la classificazione e la conservazione dei vetrini per microscopio. Il sistema completo (Art. 930) è composto da 5 cassetti più un coperchio. Altri cassetti ordinati singolarmente (Art. 927) possono essere aggiunti. Ogni cassetto può ospitare fino a 10 supporti per vetrini (Art. 921). Ogni supporto può contenere 100 vetrini. L'istoteca completa quindi può contenere fino a 5000 vetrini. Gli Art. 920 e Art. 921 vanno ordinati separatamente.

SLIDE STORING SYSTEM

ABS

The basic unit has five drawers. Additional drawers (Art. 927) can be added by removing the top lid, locating the drawer with the four dowels provided and replacing the lid. The maximum number of drawers is dictated by the height of the user. Castors can also be used to create a movable station. Each drawer can accommodate 10 Art. 921 slide supports. Each support has a capacity of 100 slides. The slide holders (Art. 920 and Art. 921) are not supplied as part of these units and should be ordered separately.

Slide storing system composition (for 5000 slides):

- 1 art 930 (5 drawers + 1 lid)
- 1 art no 931 (4 wheels)
- 50 art no 921
- 50 art no 920

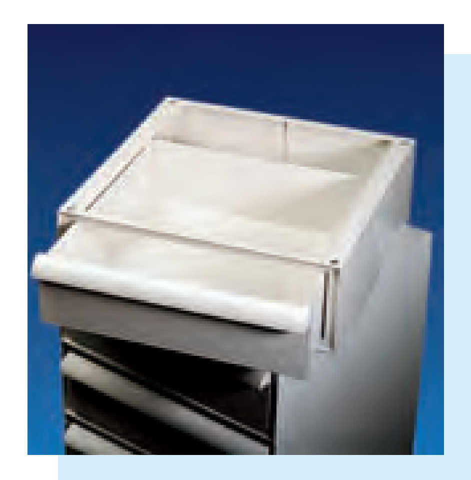
HISTOTÈQUE

ABS

Système composable pour le classement et la conservation des lames pour microscope. Il est possible d'ajouter des tiroirs (réf. 927) en enlevànt le couvercle. Le nombre des tiroirs depend de l'hauteur de l'utilisateur. Chaque tiroir peut loger 10 supports (réf. 921). Chaque support peut loger 100 lames. Réf. 930 peut contenir jusqu'a 5000 lames en totale. Réf. 920 et 921 (supports pour lames) doivent être commandés séparement.

Composition hystotèque (pour 5000 lames pour microscopes):

- 1 réf 930 (5 tiroirs + 1 couvercle)
- 1 réf 931 (petites roues)
- 50 réf 921
- 50 réf 920



CASSETTO COMPONIBILE SENZA SUPPORTI

ABS

Può contenere fino a 10 supporti - 1000 vetrini.

SINGLE DRAWER UNIT WITHOUT SUPPORT

ABS

Can accomodate up to 10 supports Art. 921 (=1000 only microscope slides).

TIROIR MODULAIRE SANS SUPPORTS

ABS

Peut contenir jusqu'à 10 supports (1000 lames).

Art.	Dim. mm	h mm
927	420x420	140

COPERCHIO PER CASSETTO

ABS

DRAWER LID

ABS

COUVERCLE POUR TIROIR

ABS

Art.	Dim. mm	h mm
928	420x420	25



COMPOSIZIONE DI 5 CASSETTI CON COPERCHIO SENZA SUPPORTI

ABS

Può contenere fino a 5000 vetrini.

PACKAGE OF 5 DRAWERS, WITH LID - WITHOUT SUPPORTS

ABS

Can accomodate up to 5000 slides.

ENSEMBLE DE 5 TIROIRS AVEC COUVERCLE SANS SUPPORTS

ABS

Peut contenir jusqu'à 5000 lames.

Art.	Dim. mm	h mm
930	420x420	725

CONFEZIONE DI 4 RUOTE

SET OF 4 WHEELS (CASTORS)

4 PETITES ROUES

Art.	Descrizione / *Description / Description*
931	Per cassetti Art. 927/930 To fit drawers Art. 927/930 Pour ensamble Réf. 927/930



SUPPORTO PER VETRINI E COPERCHIO

ABS / PS

Può contenere fino a 100 vetrini facilmente estraibili e rapidamente consultabili. Ogni cavità è numerata. Raccomandiamo l'utilizzo del coperchio in PS (Art. 920) che protegge i vetrini dalla polvere e da altri corpi estranei. Il coperchio è trasparente e permette una rapida consultazione dei vetrini.

MICROSCOPE SLIDE STORAGE AND DUST COVER

ABS / PS

Ideal for storage of large quantities of 76x26 mm microscope slides. Each unit will accommodate 100 slides. Each cavity is numbered. Batch data can be written on either the inside or outside of the end plates. It is strongly recommended that the covers (Art. 920) are used to avoid dust and other foreign bodies. These can then be stored in the cabinets (Art. 930).

SYSTÉME POUR LE CLASSEMENT DES LAMES POUR MICROSCOPE

ABS / PS

Idéal pour le classement et la conservation de quantités importantes des lames 76x26 mm pour microscope. Chaque cavité est numerotée. Il est recommandé d'utiliser les couvercles (réf 921) pour éviter l'entrée de poussière ou des corps étrangers. Les supports pour lames peuvent être logés dans les tiroirs (Re. 927-930).

Art.	Descrizione / *Description / Description*	Dim. mm
921	Per 100 vetrini / 100 place slide storage / Support pour 100 lames	360x38x100h
920	Coperchio per Art. 921 / Dust cover for Art. 921 / Couvercle pour Réf. 921	345x35x40h

SCATOLE PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO

PS ANTIURTO

Particolarmente studiate per assicurare minimo ingombro, possono essere sovrapposte senza pericoli di rotture. I posti sono numerati singolarmente; vengono fornite complete di scheda per la classificazione dei preparati. Scanalature per vetrini da mm 76x26.

MICROSCOPE SLIDE BOXES

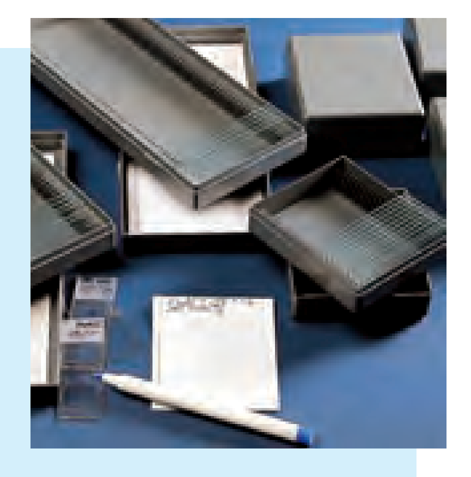
HIGH IMPACT PS

The slots are well spaced for easy handling of 76x26 mm slides. Each slot is clearly numbered and can be cross referenced with corresponding index card. Lids are totally removable. The 50 and 100 place boxes have locating lugs so boxes can be stacked. Virtually unbreakable.

BOÎTES POUR LAMES MICROSCOPE

PS ANTI-CHOC

Pratiques, lavables, et d'un encombrement minimal, peuvent être superposées sans risque de casse. Les emplacements sont numérotés indivuellement et peuvent contenir des lames de 26x76 mm. Munies d'une fiche pour le classement des préparations.



Art.	N. posti / *No. places / N. de places*	Dim. mm	h mm
276	25	98x83	38
277	50	230x97	35
278	100	230x180	35

PORTAVETRINI POSTALI

PE

Costituiscono una robusta protezione per i vetrini da 76x26 mm durante la spedizione di reperti: ciascun vetrino ha il proprio alloggiamento con nervature di supporto per evitare di danneggiare il reperto. Sono particolarmente utili per campioni citologici e geologici.

SLIDE MAILER

PE

Strong protection for 76x26 mm specimen slides during transportation. Each slide has its own compartment with support bars at 55 mm centres to protect subject matter from being scuffed. Particularly useful for cytologic and geological specimens.

PORTE-LAMES POUR EXPÉDITIONS

PE

Protection sûre pour lames de 76x26 mm pendant l'expédition d'analyses; chaque lame trouve son logement avec nervures de support pour eviter d'abîmer les préparations. Particulièrement indiqués pour analyses cytologiques et geologiques.



Art.	N. posti / *No. places / N. de places*	Mat.	Dim. mm
923	1	PE	98,8x50,6x6,4
925	2	PE	70x84x6
924	3	PE	84x97x6

PORTAVETRINI POSTALI

PP

È il contenitore ideale per la spedizione o la conservazione di 5 o 10 vetrini. Le pareti di spessore elevato e quindi particolarmente robuste proteggono i vetrini da eventuali rotture; il vetrino sporge di ca. 20 mm dal bordo del contenitore per cui si estrae con facilità. La filettatura del tappo è molto profonda e sigilla il contenitore in modo sicuro per la spedizione.

SLIDE MAILER

PP

Ideal for storing and shipping 5 to 10 microscope slides. Unbreakable, chemically inert, the container will also hold up to 12 ml as a speciment vial; 20 mm of slide projects above jar, allowing easy removal. The thread of cap is very deep allowing leakproof seal for shipment. Supplied with small loop on cap for tagging. Cap should be taped for shipment.

PORTE-LAMES POUR EXPÉDITIONS

PP

Solution idéale pour expédér ou conserver 5 à 10 lames. L'épaisseur des parois protège parfaitement les lames contre tout choc. Les lames dépassent de 20 mm environ le bord du tube et leur extraction est très aisée. Le filetage du bouchon est profond et assure une fermeture étanche. Epaulement perforé permettant le plombage ou la pose d'étiquettes.



Art.	Ø mm	Lung. mm / *Length mm / Long. mm*
922	40	90

DISPENSATORE PER VETRINI

ABS / PS

Estremamente pratico e di facile impiego, mantiene i vetrini per microscopio perfettamente puliti fuori dal contatto della polvere. I vetrini fuoriescono uno alla volta mediante la rotazione delle apposite manopole. Capacità: 50 vetrini di mm 26x76.

SLIDE DISPENSER

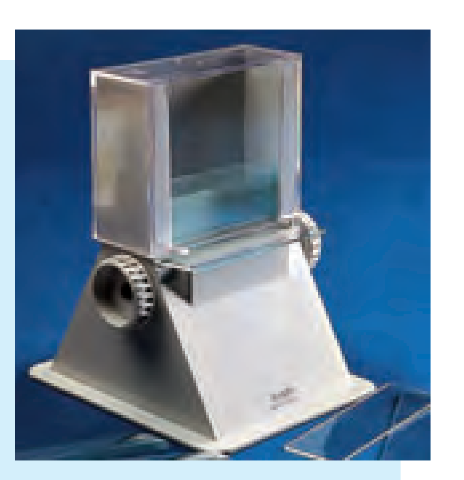
ABS / PS

For finger print free dispensing of 76x26 mm microscope slides. Up to 50 slides can be put in the magazine. A cover protects the slides from dust. Each slide is dispensed by rotating the knurled knob on either side of the moulded base. Rubber rollers at the sides of the slides ease out the slide which can then be handled by the edges.

DISTRIBUTEUR DE LAMES POUR MICROSCOPIE

ABS / PS

Pratique et très maniable conserve les lames pour microscope propres et à l'abri de tout contact avec la poussière. La sortie séparée des lames est obtenue par la rotation des roulettes latérales. Capacité: 50 lames de 26x76 mm.



Art.	Dim. mm
540	100x120x140h



VASSOI PORTAVETRINI PER MICROSCOPIO

PVC

Studiati per classificare ed archiviare i vetrini standard da mm 76x26. Il fondo bianco permette di distinguere facilmente le colorazioni sui vetrini. Utile base di appoggio per la lettura di serie.

TRAY FOR MICROSCOPE SLIDES

PVC

Moulded in white PVC for easy identification of different dyes on the slides. Ideal work station for 76x26 mm slides. Designed for easy removal of slides.

PLAQUES DE PRÉSENTATION POUR LAMES DE MICROSCOPIE

PVC

Conseillé en anatomie - pathologie. Pour classer et garder les lames standard 76x26 mm. Le fond blanc permet de distinguer facilement les colorations des lames.

Art.	N. posti / *No. places / N. de places*	Dim. mm
672	20	190x340x8
673	40	190x660x8



VASCHETTA PER COLORAZIONE VETRINI

PMP (TPX®)

Vaschetta in PMP per uso con l'art. 354. Corredata di due coperchi, uno per chiusura totale onde evitare l'evaporazione del liquido quando la vaschetta non viene usata, uno con fessura per l'inserimento del cestello durante le colorazioni. Lo xilene può attaccare chimicamente dopo 2 giorni a temperatura ambiente.

STAINING JAR WITH 2 LIDS

PMP (TPX®)

Moulded in PMP for use with Art. 354. Supplied with 2 lids - one lid for use when dish is not in use, providing evaporation-free storage of staining liquid - the other lid with special opening to allow handle of staining rack Art 354 to be inserted; Xylene can cause etching after 2 days at room temperture.

CUVES À COLORATION À 2 COUVERCLES

PMP (TPX®)

Munie de 2 couvercles. Un premier couvercle, à utiliser quand le portoir réf. 354 n'est pas inséré dans la cuve, et un autre couvercle avec ouverture spéciale qui permet la manipulation du portoir à coloration quand il se trouve dans la cuve. Le xylene peut attaquer chimiquement après 2 jours à temperature ambiance.

Art.	Dim. int. mm
353	74x95x63



CESTELLI PER COLORAZIONE VETRINI

PP

Cestello in PP con manico per 20 vetrini da mm 26x76, da usare con vaschetta art. 353.

STAINING RACK

PP

Staining rack made of PP with horizontal tray, holds 20 slides 76x26 mm (3"x1"). For use with Art. 353.

PORTOIR À COLORATION

PP

La bôite de coloration en PP avec plateau horizontal, peut contenir 20 lames de 76x26 mm. Utiliser avec art. 353.

Art.	N. posti / *No. places / N. de places*	*Dim. mm*
354	20	695x86x21



VASCHETTA PER VETRINI MODELLO HELLENDHAL

PMP (TPX®)

Vaschetta in PMP a 8 posti (o 16 accoppiati) per colorazione vetrini per microscopio da mm 26x76. Fornita con coperchio in PMP; lo xilene può attaccare chimicamente dopo 2 giorni a temperatura ambiente.

STAINING JAR HELLENDHAL TYPE

PMP (TPX®)

PMP staining jar holds 76x26 mm (3"x1") slides vertically. Eight grooves. Supplied with PMP cover. Can accomodate 16 slides back to back. Xylene can cause etching after 2 days at room temperature.

CUVE À COLORATION TYPE HELLENDHAL

PMP (TPX®)

La cuve à coloration en PMP peut contenir 8 lames de 76x26 mm verticalement ou 16 lames dos à dos. Xylene peut provoquer un attaque chimique après 2 jours à température ambiance.

Art.	Dim. mm
355	58x53,5x86

VASCHETTA PER VETRINI MODELLO SCHIFFERDECKER

PMP (TPX®)

Vaschetta a 10 posti (o 20 accoppiati) per colorazione vetrini da 26x76. Fornita con coperchio in PMP. Lo xilene può attaccare chimicamente dopo 2 giorni a temperatura ambiente.

STAINING JAR SCHIFFERDECKER TYPE

PMP (TPX®)

PMP staining jar for 76x26 mm (3"x1") slides. Ten grooves. Supplied with PMP cover. Can accomodate 20 slides back to back. Xylene can cause etching after 2 days at room temperature.

CUVE À COLORATION TYPE SCHIFFERDECKER

PMP (TPX®)

Cuve à coloration PMP pouvant contenir 10 lames de 76x26 mm. Elle possède 10 emplacements permettant aussi de mettre 20 lames dos à dos ainsi qu'un couvercle en PMP. Le xylene peut provoquer un attaque chimique après 2 jours à température ambiance.



Art.	Dim. int. mm
351	76x65x45

CESTELLO PORTAVETRINI UNIVERSALE

POM

Cestello portavetrini per la colorazione simultanea di 25 vetrini; si inserisce nella cassetta art.1101.

STAINING RACK

POM

Staining rack for simultaneous staining of 25 slides; to fit trough Art. 1101.

PORTE-LAMES UNIVERSEL

POM

Bôite porte-lames pour la coloration simultanée de 25 lames; on peut l'introduire dans la bôite 1101.



Art.	Dim. mm	h mm
1100	79,6x92	32,8

CASSETTA A TENUTA PER 25 VETRINI

POM

Cassetta a perfetta tenuta di luce in cui va inserito un cestello per 25 vetrini art. 1100, può essere anche usata come cassetta di trasporto.

25 SLIDES STAINING TROUGH

POM

Staining trough for 25 slides; accomodating one rack, Art 1100. It can also be used as a mailing box.

BOÎTE ÉTANCHE POUR 25 LAMES

POM

Boîte étanche de la lumière, dans laquelle on peut introduire le porte-lames réf. 1100; utile aussi comme boÎte d'expédition.



Art.	Dim. mm	h mm
1101	88x100,8	52,4

SCATOLA PER 4 CESTELLI

PS

Può accomodare fino a 4 cestelli art. 1100 per un totale di 100 vetrini per microscopio.

STORAGE BOX FOR 4 RACKS

PS

Storage box only; can take up to 4 staining racks. Art. 1100, for a total quantity of 100 slides.

BOÎTES POUR 4 PORTE-LAMES

PS

Elles peuvent loger jusqu'à 4 porte-lames réf. 1100 pour un totale de 100 lames pour microscope.



Art.	Dim. mm	h mm
1103	169,5x192,6	40,7

VASI CILINDRICI CON TAPPO ZIGRINATO

HDPE

I vasi cilindrici vengono forniti completi di sottotappo e tappo. Per il grande diametro della bocca sono particolarmente indicati per polveri, campioni solidi, creme, sostanze semisolide, cristalli e prodotti igroscopici. **Idonei al contatto alimentare.**

CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP

HDPE

The cylindrical jars are supplied with insert and cap.Thanks to the large neck they are suitable for powders, solid specimen, creamy or semisolid substances, crystals and hygroscopic substances. **Suitable for foodstuff.**

VASES CYLINDRIQUES AVEC COUVERCLES CRÉNELÉS

HDPE

Les vases cylindriques sont livrés complèts de bouchon et sous-bouchon. Le diamètre du col est indiqué pour poudres et substances solids, crèmes, substances semi-solids, cristaux et échantillons hygroscopiques. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Bocca I.D. mm *Mouth I.D. mm* *Col. I.D. mm*
1563	70	50	60	36
1564	120	56	71	36
1565	250	69	94	50
1566	500	86	107	70

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Bocca I.D. mm *Mouth I.D. mm* *Col. I.D. mm*
1567	1000	111	128	85
1568	2000	111	235	87
1569	1500	111	182	87



CONTENITORI CON TAPPO

PE

Contenitore multiuso con tappo unito da laccetto di sicurezza per campioni di qualsiasi tipo. Leggeri ed infrangibili. Possono essere usati come contenitori per pesata. **Idonei al contatto alimentare.**

SAMPLE VIALS

PE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers. **Suitable for foodstuff.**

RèCIPIENTS AVEC BOUCHONS

PE

Rècipients pour plusieurs utilisations avec bouchon à pression attaché avec un lacet de sécurité. Légers et incassables. Ils peuvent être utilisés comme containers de pesée. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Spess. parete mm *Wall thick. mm* *Epaiss. de parois mm*	Peso g *Weight g* *Poids g*
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	61



CONTENITORI CON TAPPO A VITE

HDPE

A perfetta tenuta, ideali per contenere mercurio, ecc. Piccole quantità di campione liquido o solido possono essere prelevate da questi contenitori senza problemi dovuti a ostacoli all'interno. Sono inoltre molto robusti, con pareti di elevato spessore e con eccellente resistenza chimica. **Idonei al contatto alimentare.**

SCREW CAP CONTAINERS

HDPE

Ideal for storing mercury etc. Leakproof. Small quantities of liquid or solid samples can be taken out by pipette/spatulas without the hindrance of internal shoulders. Sturdy, heavy walled with excellent chemical resistance. **Suitable for foodstuff.**

RèCIPIENTS À BOUCHONS VISSÉ

HDPE

Etancheité parfaite; idéales comme Rècipients pour mercure etc. Petits prélèvements liquides ou solides peuvent être effectués sans problèmes et sans empêchements à l'intérieur. Ils ont les parois de forte épaisseur et une excellente résistance chimique. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Spess. parete mm *Wall thick. mm* *Epaiss. de parois mm*	Peso g *Weight g* *Poids g*
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61



CONTENITORE CON TAPPO A PRESSIONE

PS

Di forma cilindrica, hanno imboccatura larga e sono dotati di tappo a pressione a tenuta.

SNAP-ON LID CONTAINERS

PS

Cylindrical containers in PS material, wide mounth with snap on lid.

RÈCIPIENTS AVEC BOUCHON À PRESSION

PS

De forme cylindrique, col large et couvercle à pression étanche.

Art.	Ø mm	h mm	Cap. mm
2580	34	41	30
2585	34	60	35

VASCHETTE A 3 CELLE TONDE

PE

Particolarmente utile per saggi colorimetrici.

COLORIMETRIC TRAY

PE

With three round depressions. Particularly useful for colorimetric tests.

CUVETTE À TROIS CELLULES RONDES

PE

Particulièrement utile pour essais colorimétriques.



Art.	Dim. mm	Ø celle mm / *Cell Ø mm / Ø cell. mm*	Prof. celle mm / *Cell dept. mm / Prof. cellules mm*
356	28x58	21	7

VASCHETTA A OTTO CELLE

PS

Per saggi colorimetrici.

COLORIMETRIC 8 CELL TRAY

PS

For colorimetric assay.

CUVETTE À 8 CELLULES

PS

Pour les essais colorimétriques.



Art.	Dim. mm	Ø celle mm / *Cell Ø mm / Ø cell. mm*	Prof. celle mm / *Cell dept. mm / Prof. cellules mm*
357	95x57	15	2

CAMPANA PER MICROSCOPIO

PMMA

Campana a base quadrata per microscopio, in resina acrilica trasparente, per proteggere il microscopio da particelle di polvere od altro.

MICROSCOPE COVER

PMMA

Clear acrylic resin microscope cover with a square base; protects against dust and dirt.

PROTECTION POUR MICROSCOPE

PMMA

Cloche à base carrée pour microscope réalisée en résine acrylique transparente destinée à protéger le microscope contre la poussière, etc.



Art.	Dim. mm
216	300x307x400h



FILTRAZIONE E VUOTO - POMPE

FILTRATION AND VACUUM - PUMPS

FILTRATION ET VIDE - POMPES





FILTRAZIONE A VUOTO ESSICCATORI

PP / PC

Essiccatori a prova di implosione; sopportano un vuoto di -740 mm di Hg con una perdita (zero assoluto: -760 mm/Hg) non superiore a 20 mm di Hg in 24 ore. La calotta superiore trasparente è stampata in policarbonato ed è accoppiata alla sezione inferiore in PP, assicurando la tenuta mediante un anello di gomma al neoprene inserito in un'apposita scanalatura. Il coperchio è provvisto di valvola di tenuta in policarbonato con spillo in PE che, con una leggera rotazione, permette l'entrata dell'aria senza turbolenze. Un sottile velo di grasso spalmato sull'anello di tenuta aiuta a creare il vuoto iniziale. Gli essiccatori sono dotati di un cestello interno che serve da contenitore per cloruro di calcio o altro agente essiccante.
Note Utilizzo:
- togliere la calotta in PC - inserire i campioni - aprire la valvola di tenuta (rubinetto a spillo)
- attaccare al rubinetto dell'essicatore il tubo della pompa per tirare il vuoto
- chiudere la valvola di tenuta

FILTRATION AND VACUUM DESICCATORS

PP / PC

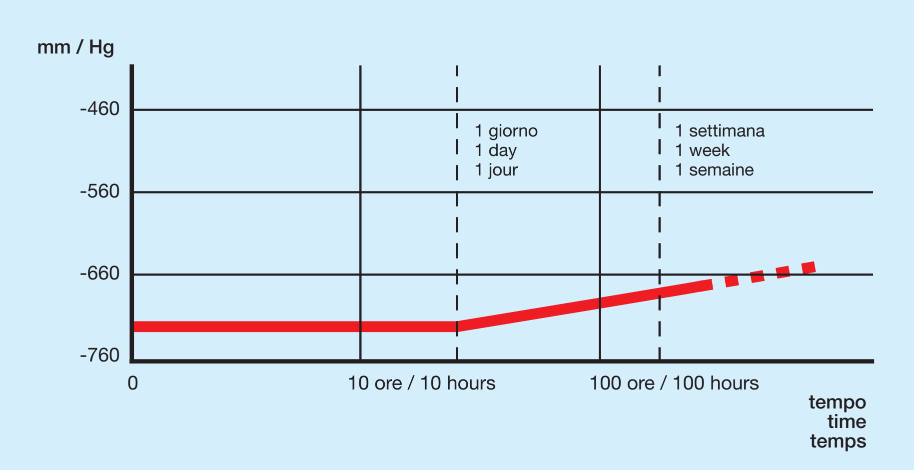
Implosion proof desiccators. Will take vacuum of -740 mm Hg with loss (absolut zero: -760 mm/HG) not exceeding 20 mm Hg in 24 hours. The transparent polycarbonate cover seals onto a neoprene '0' ring set into the flange of the PP base. A little grease spread on the '0' ring will assist in establishing initial vacuum. Within the desiccator is a removable pan for holding a drying agent. Vacuum release tap/non return valve assembly is included; specially grooved stopper in this assembly allows air, when required, to be re-admitted very slowly to avoid disturbing the contents. Usage Instructions:
- remove the cover in PC - insert the samples in the pan
- open the vacuum retention valve (PE needle) connect the tube of the pump to the dessiccator spigot in order to create vacuum
- close the vacuum retention valve

FILTRATION ET VIDE DESSICATEURS

PP / PC

Dessicateurs à l'épreuve d'implosion. Ils peuvent maintenir un vide de -740 mm/Hg pendant 24 heures, perte max 20 mm/Hg (zéro absolu: -760 mm/HG). La calotte transparente est moulés en polycarbonate et l'étanchéité est assurée par un joint en néoprène placé dans la partie inférieure. La calotte est pourvue d'une soupape en polycarbonate avec robinet pointu en PE permettant l'entrée progressive de l'air. Une couche mince de gras sur le joinr d'étanchéité aide à créer le vide initiel. Les dessicateurs sont livrés avec un panier servant de Rècipient pour le chlorure de calcium ou autre agent desséchant.
Mode d'emploi:
- enlever la calotte en PC - introduire les échantillons
- ouvrir la valve de retention (pointe en PE) connecter le tuyau de la pompe à la valve du dessicateur afin de créer le vide
- fermer la valve de retention

Art.	Vol. lt	Ø mm	h est. mm / *Ext. h mm / h ext. mm*	h int. mm / *Int. h mm / h int. mm*
550	2,15	150	190	135
230	4,35	200	230	175
554	9,20	250	300	225





DISCHI PER ESSICATORI

PP

Realizzati in PP, sono utili come piano di appoggio per crogioli o altri contenitori (scatole di Petri ecc.) usati a temperatura ambiente.

DESICCATOR PLATES

PP

These plates made of PP are extremely useful as a support for crucibles, Petri dishes etc. Use at room temperature. Not suitable for use with hot crucible.

DISQUES POUR DESSICATEURS

PP

Réalisés en PP, utiles comme point d'appui pour creusets ou autres Rècipients (boîtes de Petri, etc.) utilisés à température ambiante.

Art.	Ø x prof. / *Ø x depth / Ø x prof.*	Essicatore / *Dessicator / Dessicateur*
551	7x140,5	550
231	7,3x189	230
553	7x238	554

VALVOLA PER ESSICATORE

PC CON SPILLO IN PE

SPARE VACUUM RETENTION VALVE

PC WITH PE NEEDLE

SOUPAPE À DESSICATEUR

PC AVEC ROBINET POINTU EN PE



Art.	Descrizione / *Description* / Description
229	Per Art. 550-230-554 For Art. 550-230-554 Pour Réf. 550-230-554

ANELLI DI TENUTA

NEOPRENE

SPARE "O" RINGS

NEOPRENE RUBBER

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

CAOUTHOUC-NÉOPRÈNE NOIR

Art.	Descrizione / *Description* / Description
555	Anello per Art. 550 "O" ring for Art. 550 Joint pour Réf. 550
556	Anello per Art. 230 "O" ring for Art. 230 Joint pour Réf. 230
557	Anello per Art. 554 "O" ring for Art. 554 Joint pour Réf. 554

POMPA PER VUOTO A GETTO D'ACQUA

PP

Questa pompa per vuoto combina un'ottima capacità di aspirazione con un consumo limitato d'acqua sia a bassa pressione (0,5 - 1 Kg/cm2) che ad alta pressione (10 Kg/cm2). Nel tubo di aspirazione è inserita una valvola antiritorno che impedisce il riflusso dell'acqua in caso di diminuzione della pressione. È inoltre completamente smontabile per effettuarne la pulizia.

Il diagramma rappresenta il rendimento della pompa nelle varie condizioni di esercizio. Es.: Pressione acqua 1 atm. Vuoto ottenibile in un recipiente da lt 5 a 15 mm/Hg: tempo necessario 20 minuti.

WATER JET PUMP

PP

This pump will work on pressures up to 10 Kg/cm2. Built in non return valve to eliminate back flow. Useful for sucking to waste any split chemicals as well as for filter work. Easily dismantled for cleaning. Autoclavable.

The graph below details the performance of the pump under different conditions. Example: Operating pressure of water: 1 Kg/cm2. Attained Vacuum: 15 mm/Hg. Will evacuate a 5 litre container in about 20 minutes.

TROMPE À VIDE

PP

Cette trompe à vide combine une excellente capacité d'aspiration avec une consommation d'eau limitée soit aux basses pressions (0,5 à 1 Kg/cm2) soit aux hautes pressions (10 Kg/cm2). Le tube d'aspiration contient un clapet d'arrêt empêchant le reflux de l'eau en cas de diminution de la pression. Complétement demontable pour faciliter le nettoyage.

Le diagramme ci dessous représente le rendement de la trompe dans les différentes conditions de travail. Ex.: Pression de l'eau 1 atm. Vide obtenu dans un Rècipient de 5 lit a 15 mm/Hg: temps nécessaire 20 minutes.



vuoto ottenibile mm/Hg
attainable vacuum mm/Hg
vide réalisable mm/Hg
600 500 400 300 200 100 50 40 30 20 10
60 50 40 30 25 20
tempo di svuotamento in min. per un volume di lt. 5
evacuating time in min. for 5 lt. container
temp de vidange en min. pour un volume de 5 lt.
15 14 13 12 11
01 02 03 04 05 06 07 08 09 1 2 3 4 5
pressione di funzionamento (acqua 10°C) kg/cm2
operating pressure (water 10°C) kg/cm2
pression de fonctionnement (eau 10°C) kg/cm2

Art.	Descrizione *Description* *Description*	Ø est. tubo $h_2 0$ *Ext. Ø $h_2 0$ tube* *Ø est. tuyau pour $h_2 0$*	Ø est. tubo vuoto *Ext. Ø vacuum tube* *Ø est. tuyau pour vide*	mmHg
1395	Pompa per vuoto Water jet vacuum pump Trompe à vide	11,85 cm	9 cm	191,50
1396	Raccordi per Art. 1395 (conf. 5 pz) Tube connectors for Art. 1395 (5 pcs. pack) Paquet de 5 raccords pour Ref. 1395			



VALVOLA DI ARRESTO PER VUOTO

PP
DISCHETTO INTERNO: DUTRAL

Viene inserita sulla tubazione di aspirazione tra la pompa ad acqua e il recipiente sotto vuoto per impedire il riflusso dell'acqua in caso di diminuzione della pressione. Massima pressione di lavoro 2 BAR (2 Atm) minima pressione di lavoro 0,07 BAR a temperatura ambiente (20°C).

NON-RETURN VALVE

PP
INNER DISK: DUTRAL

Prevents water back-flow when pressure falls. Useful for any tubing system and vacuum line. Maximum safe working pressure: 2 BAR (equal approx. 28.4 P.S.I.). Minimum safe working pressure 0,07 BAR at room temperature (20°C).

VALVE D'ARRET POUR VIDE

PP
JOINT INT.: DUTRAL

A insérer dans le tube d'aspiration entre la pompe et le Rècipient sous vide pour empêcher le reflux de l'eau en cas de diminution de la pression. Pression max de débit 2BAR (= 2 Kg/cm carré) pression min. de débit 0,07 BAR à la température ambience (20°C).

Art.	Nominal O.D. Ø mm	Valley O.D. mm	Ø attacco conico per tubi mm *Tapered conn. tubes Ø mm* *Ø conn. conique pour tubes*
418	8 / 9 / 10	7,8 / 10,0	7,8 / 10,0
419	12 / 13 / 15	9,5 / 12,5	9,5 / 12,5



IMBUTI BUCHNER

PP

Robusti, leggeri, stampati in due pezzi. Possono essere facilmente separati per la pulizia. Infrangibili e resistenti alla corrosione e al calore; autoclavabili e con ottima resistenza chimica.
Idonee al contatto alimentare.

FUNNELS, BUCHNER

PP

Robust, lightweight. Unbreakable and resistant to corrosion and heat. Two piece construction. Top and bottom can be separated for easy and total cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance. **Suitable for foodstuff.**

ENTONNOIRS BUCHNER

PP

Solides, légers, autoclavables, moulés en 2 pièces qui peuvent être facilement séparés pour un nettoyage facile. Incassables et résistants à la corrosion et à la chaleur; excellente résistance chimique. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Ø filtro mm *Filter Ø mm* *Ø filtre mm*	Fori mm *Holes mm* *Trous mm*	Cap. mm	Lung. gambo mm *Stem length mm* *Long. tige mm*
437	42,5	1,2	40	47
438	55	1,1	70	57
439	70	2	180	57
440	80	2	285	65
441	90	2,5	390	68
442	110	2,5	810	92
443	160	2,75	2100	105
445	240	3,0	6000	143



DISCHI PER IMBUTI BUCHNER

PE

Realizzati in rete di PE, mantengono sollevata la carta da filtro evitando il bloccaggio dei fori. Trama 250 micron (µm).

DISKS FOR BUCHNER FUNNELS

PE

perforated Buchner plate. Avoids clogging of filter holes. Texture 250 micron (µm).

DISQUES POUR ENTONNOIRS DE BUCHNER

PE

Ils permettent de maintenir soulevé le papier-filtre de manière que les trous ne restent jamais obstrués. Trame 250 micron (µm).

Art.	Ø mm	Per Art. / *For Art.* / *Pour Ref.*
835	45	437
836	55	438
837	70	439
838	80	440
839	90	441
840	110	442
843	160	443
844	240	445



POMPA MANUAL PER VUOTO MITYVAC

PS ANTI URTO

Pompa manuale per vuoto completa di vacuometro (Art. 1399) leggera, portatile. È possibile ottenere un vuoto fino a 625 mm di Hg. La quantità aspirata per ogni corsa del pistone è di 15 cc. Dotata di valvola per ripristino della pressione atmosferica senza staccare le connessioni. In grado di produrre una pressione positiva per il trasferimento di liquidi. Attacco standard per tubi con diametro interno 6 mm (1/4").

HAND OPERATED VACUUM PUMP

HIGH IMPACT PS

Light, portable hand operated vacuum pump. Attains a vacuum of 625 mm Hg (25"). Pumping rate is 15 ml per stroke. Built in vacuum release valve. Can be used as pressure pump by transferring release valve cap to vacuumport. Nozzle fits standard 6 mm (1/4") i.d. tubing.

POMPE À VIDE MANUELLE

PS ANTI-CHOC

Pompe à vide manuelle, légère, portable, à forte capacité d'aspiration. Par quelques pression elle atteint un vide de 625 mm/hg; débit de pompage: 15 ml par course. Euipée d'une valve pour relâcher le vide sans détacher la pompe de la conduite. Pompage à double effet pour transvaser des liquides dans chaque direction. S'adapte sur tuyau standard de 6 mm (1/4") de diamètre intérieur.

Art.	Descrizione / *Description* / *Description*
1398	Modello senza vacuometro / Hand operated vacuum pump / Pompe à vide manuelle
1399	Modello con vacuometro / With vacuum gauge / Avec manomètre

IMBUTI PER ANALISI

PP

Studiati per tutti i normali impieghi di laboratorio. Corpo con pareti inclinate a 60° munito di scanalature, con dimensioni corrispondenti ai vari tipi di filtri sia normali che a pieghe. Autoclavabili. **Idonee al contatto alimentare.**

ANALYTICAL FUNNELS

PP

Designed specifically for analytical chemistry. Each size takes a standard size filter paper. Body of funnel is exact 60° angle. Provided with external and internal ribs. Autoclavable. **Suitable for foodstuff.**

ENTONNOIRS À ANALYSES

PP

Indiqués pour tous les usages communs du laboratoire. Pourvus de cannelures. Corps avec parois inclinées à 60° et dimensions correspondantes aux differents types de filtres soit plats soit à plis. Autoclavable. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø mm	Cap. mm	Lung. gambo mm *Stem length mm* *Long. tige mm*	Gambo Ø mm *Stem Ø mm* *Tige Ø mm*
145	27	3,5	37	4
146	37	10	37	5
147	46	20	43	5
148	66	50	62	10
150	81	100	70	11
152	100	200	82	11
153	120	350	86	11
155	150	700	115	14
156	183	1250	140	14

IMBUTI A GAMBO LUNGO

PP

Corpo angolato esattamente di 60°, munito di scanalature; Il gambo lungo si riempie di liquido filtrato creando sotto il filtro una depressione che rende più rapida la filtrazione. **Idonee al contatto alimentare.**

LONG-STEM FUNNELS

PP

The 60° angles sides are provided with ribs for fast filtration and allow the use of standard size filter papers. **Suitable for foodstuff.**

ENTONNOIRS À TIGE LONGUE D'ECOULEMENT

PP

Particulièrement étudiés pour les exigences de la chimie analytique. Angle des parois 60°, pourvus de cannelures. Le tube long, en se remplissent de liquide, produit une dépression qui rend plus rapide la filtration. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø mm	Cap. mm	Lung. gambo mm *Stem length mm* *Long. tige mm*	Gambo Ø mm *Stem Ø mm* *Tige Ø mm*
162	65	50	150	8
164	78,5	100	143	8
165	103,5	225	145	8

POMPA PER TRAVASO ACIDI FORTI

PE

Travasatore per acidi con innesco a polmone e dotato di rubinetto.

SUCTION PUMP FOR STRONG ACIDS

PE

Bellows-action siphon pump for high-strength acids. Includes tap.

TROMPE À TRANSVASER ACIDES FORTS

PE

transvaseur pour acides avec amorce manuelle et robinet.



Art.
2007

POMPE PER LIQUIDI VISCOSI

PP

Pompa dispensatrice in PP con comando a leva che permette l'erogazione di 22-23 litri al minuto. Mandate di ca. 300 ml per corsa del pistone. Può travasare liquidi molto viscosi (pari a olio SAE 90). Beccuccio di erogazione orientabile su 360°. Completa di tubo pescante.

VISCOUS LIQUID PUMPS

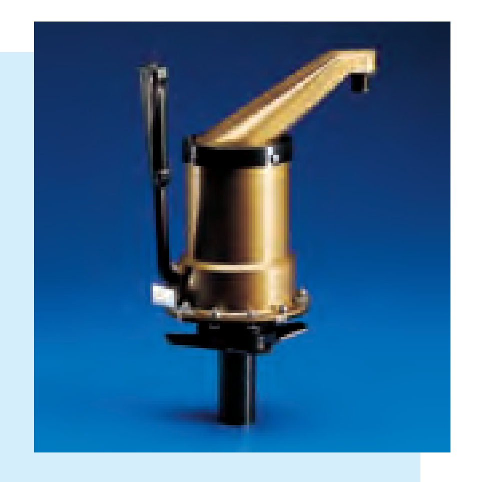
PP

Dispensing pump made of PP operated by a unique lever-action stroke. Delivery of approximately 10 ounces (ab. 300 ml) per stroke, with capability of 6 gallons per minute (ab. 22-23 litres/min).Will handle the most viscous materials (equivalent to SAE 90 oil). Spigot orientation of 360° allows versatility in dispensing. Complete with shank.

POMPES POUR LIQUIDS VISQUEUX

PP

Pompe de distribution fabriquée en PP actionée par un levier Débit: environ 300 ml par course, avec capacité de 22-23 l/mn.Peut véhiculer les produits le plus visqueux (équivalents de huile SAE 90). L'orientation du bec verseur de 360° permet de nombreuses possibilités pour la distribution. Avec tube plongeur.



Art.	Mod.	Cap. ml	Attacco filettato *Threading attach* *Raccord fileté*
2004	MR60	± 300	2”



PINZE E SOSTEGNI

CLAMPS AND SUPPORTS

PINCES ET SUPPORTS





SCOLAVETRERIA

PS ANTIURTO

Costituito da una piastra di supporto dello spessore di 4 mm. stampata in un sol pezzo, con 72 fori a fondo cieco per l'inserto dei relativi pioli che evitano ogni perdita, eliminando il pericolo di contaminazioni di tipo biologico. Il canale di drenaggio senza linee di giunzione convoglia il liquido di scolatura nel tubo di drenaggio apposito. Viene fornito completo di 72 pioli da inserire a pressione per oggetti con apertura superiore a 15 mm e completo di 11 pioli per oggetti di piccolo diametro come provette e simili. I pioli possono essere rimossi con facilità per inserire oggetti con forme particolari. Questo scolavetreria non arruginisce e non si squama; viene fornito completo di istruzioni e di ganci per il montaggio. Più scolavetrerie possono essere montati uno accanto all'altro per ottenere una parete attrezzata a tale scopo. Fornito di dispositivo di drenaggio (raccordo + tubo). Diametro tubo scarico: interno 11 mm, esterno 13 mm.

DRAINING RACK

HIGH IMPACT PS

The back plate of the 72 place support is made from a single mould of 4 mm rigid HIPS. The peg sockets have closed ends eliminating leakage and consequent biohazards. The seamless drip channel collects waste which drains via drain tube provided. 72 push in pegs which can accomodate items with "neck" bore in excess of 15 mm are supplied and 11 small pegs of diameter 6 mm for small diameter items such as test tubes. They are easily removable for cleaning or to accomodate particularly shaped items. This rack will not stain or rust. Comes complete with mounting kit, draining hose, and fixing template. Additional racks can be joined together to make a bank of racks, using the joining plugs provided. Supplied with draining kit (connector + tubes). Discharging tube: internal 11 mm, external 13 mm.

EGOUTTOIR À VAISSELLE

PS ANTI-CHOC

Constitué par une plaque de support de 4 mm, moulée en une seule pièce, avec 72 emplacements pour l'insertion des correspondants supports de séchage qui éliminent le danger de contaminations de type biologique. Le canal de drainage sans lignes de jonction dirige le liquide dans le tuyau de drainage. Il est livré complet de 72 supports à pression pour objets avec ouverture supérieure à 15 mm et 11 supports étroits de diamètre 6 mm pour objets de petit diamètre comme tubes à essais et similaires. Les supports peuvent être enlevés facilement pour introduire objets avec formes spéciales. Cet égouttoir ne rouille pas et ne s'écaille pas; il est fourni complet de mode d'emploi pour le montage et des crochets pour le fixage. Plusieurs égouttoirs peuvent être montés l'un à côté de l'autre. Livré avec kit de drenage (raccord + tuyau). Diamètre tuyau de déchargé: intérieur 11 mm, extérieur 13 mm.

Art.	N. posti / *No. of places / N. d'emplac*	Dim. mm
213	72	450x63x110

Art.	Desc.	Pioli l. x Ø mm *Pegs l. x Ø* *Supports l. x Ø mm*
1213	Pioli piccoli (conf. 11pz.) Small pegs (pack of 11pcs.) Petits chochets	95x6
21308	Pioli standard (conf. 72pz.) Std. pegs (pack of 72pcs.) Chochets std.	95x15



SUPPORTO PER IMBUTI

PP

Supporto portaimbuti singolo o doppio, per imbuti da 25 mm (con adattatore a corredo) fino a 170 mm. Senza l'adattatore può essere usato con imbuti per polveri con gambo di diametro non superiore a 35 mm. Può essere montato su aste di diametro da 8 a 14mm.

FUNNEL HOLDER

PP

Single or double holder for funnels as small as 25 mm (with adaptor supplied) and up to 170 mm. Without adaptor it can be used with powder funnels with stem diameter not exceeding 35 mm. Two olives provided for use with rods from 8 to 14 mm.

SUPPORT POUR ENTONNOIRS

PP

A une ou deux places, pour entonnoirs de 25 mm (livré avec adaptateur) à 170 mm. Sans l'adaptateur il peut être utilisé avec entonnoirs à poudre avec tige de diamètre non sup. à 35 mm. Peut être placé sur tiges de diam. 8 à 14 mm.

Art.	Posti / *Places / Places*	Imbuto mm / *Funnel mm / Entonnoir mm*
268	1	25 - 170
269	2	25 - 170



SUPPORTO PER IMBUTO SEPARATORE

PP

Supporto a ferro di cavallo realizzato appositamente per imbuti separatori, fornito con due adattori conici per essere montato su aste con diametro da 8 a 14 mm. Non può essere usato con imbuti di diametro inferiore a 75 mm.

SEPARATING FUNNEL HOLDER

PP

Horseshoe funnel holder especially for separating funnels. Supplied with two 'olives' so will fit supporting rod diameters 8 to 14 mm. Cannot be used with funnels below 75 mm diameter.

SUPPORT POUR AMPOULES À DÉCANTER

PP

Support à fer de cheval réalisé pour ampoules a décantes, livré avec deux adaptateurs coniques pour la fixation sur tiges de Ø 8 à 14 mm. Il ne peut pas être utilisé avec entonnoirs de Ø inf. à 75 mm.

Art.	Posti / *Places / Places*	Imbuto mm / *Funnel mm / Entonnoir mm*
970	1	125 - 1000

PINZE PER GIUNTI CONICI

POM

Pinze in materiale plastico per la connessione sicura di giunti conici in vetro dotati di smerigliatura normalizzata. Esenti da corrosione, non graffiano il vetro. Disponibili in vari colori in funzione della misura.

CLAMPS FOR GLASS JOINTS

POM

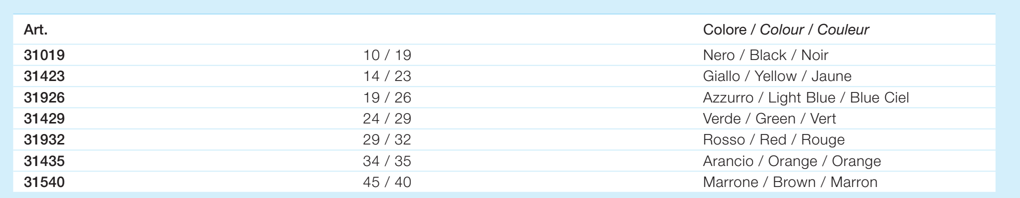
Plastic clamps for safe connection of standard-finish glass conical joints. Corrosion proof, do not scratch glass. Available in various colours according to dimension.

PINCES POUR JOINTS EN VERRE

POM

Pince en matière plastique permettant le raccordement en toute sécurité de joints coniques en verre conformes aux normes de surfaçage. Non corrosive, elle ne raye pas le verre. Proposée en plusieurs couleurs selon la taille.





Art.		Colore / *Colour* / *Couleur*
31019	10 / 19	Nero / Black / Noir
31423	14 / 23	Giallo / Yellow / Jaune
31926	19 / 26	Azzurro / Light Blue / Blue Ciel
31429	24 / 29	Verde / Green / Vert
31932	29 / 32	Rosso / Red / Rouge
31435	34 / 35	Arancio / Orange / Orange
31540	45 / 40	Marrone / Brown / Marron

SPATOLE DALABORATORIO

NYLON CARICATO FIBRA DI VETRO

Una gamma di spatole per usi generali, robuste e poco costose realizzate secondo le norme DIN 12890, con eccellente resistenza chimica. Disponibili nella configurazione a doppia spatola o spatola più cucchiaio. Utilizzabili in campo alimentare. Autoclavabili. (NSF/ANSI STANDARD 51).

GLASS FIBER SPATULAS

GLASS FIBRE FILLED NYLON

Made according to DIN 12890. A range of robust, inexpensive general purpose spatulas. Excellent chemical resistance. Scraper plus spoon or double scraper configuration. Suitable for use in food and beverage industry. Autoclavable. (NSF/ ANSI STANDARD 51).

SPATULES DE LABORATOIRE

NYLON EVEC FIBRE DE VERRE

Une gamme de spatules pour usages généraux, solides et économiques, réalisées selon les normes DIN 12890, avec excellente résistance chimique. Disponibles à double spatule ou spatule-cuillère. Elles peuvent êntre utilisées dans le domaine alimentaire. Autoclavables. (NSF/ANSI STANDARD 51).



Art.	Tipo / *Type* / *Type*	Lung. mm *Length mm* *Long. mm*	Cap. cucchiaio ml *Cap. of spoon ml* *Cap. de la cuillère ml*
594	Spatola - Spatola / Flat ends / Double Spatule	150	
595	Spatola - Spatola / Flat ends / Double Spatule	180	
596	Spatola - Cucchiaio / Spoon ends / Spatule Cuillère	180	1,5
593	Spatola - Cucchiaio / Spoon ends / Spatule Cuillère	210	1,8

PINZETTE

POM

Pinzette, flessibili, ad alto modulo elastico. Autoclavabili.

FORCEPS

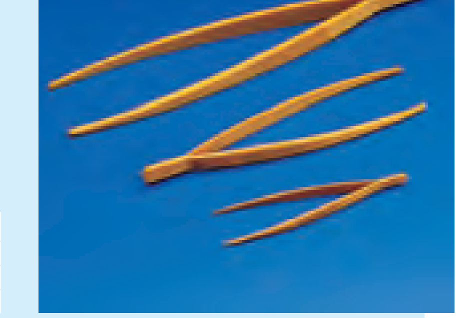
POM

Self-sprung forceps with rounded ends. Autoclavable.

PINCES

POM

Pinces, flexibles, avec extrémités arrondies. Autoclavables.



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Lung. mm / *Length mm* / *Long. mm*
500	Giallo / Yellow / Jaune	118
501	Giallo / Yellow / Jaune	147
503	Giallo / Yellow / Jaune	253

PINZE PER BURETTE

PP

Sono state realizzate con attacco per aste del Ø da mm 8 a mm 14 e con gommini di bloccaggio delle burette. Una volta montata, la buretta non viene coperta dai bracci di sostegnop er cui la graduazione e il menisco sono facilmente visibili per tutta la lunghezza della buretta. Provviste di molla in acciaio inox.

BURETTE CLAMPS

PP

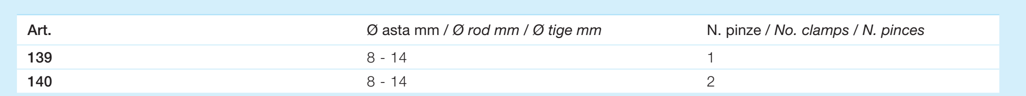
Boss head supplied with two olives so that the clamp can fit on to support rods having diameters 8 - 14 mm. Stainless steel spring loaded centre arm holds burette firmly against the two outer arms and is protected by rubber grips. Graduations and meniscus are visible at all times. Suitable for all burettes.

PINCES DE BURETTES

PP

Réalisées avec fixation pour tiges de diamètres 8 à 14 mm et avec caoutchouc pour le blocage des burettes. La pince montée, la burette reste bien visible. Les points de fixation ne couvrent pas la graduation. Le ménisque reste visible sur toute la longueur de la burette. Ressort en acier inox.





Art.	Ø asta mm / *Ø rod mm* / *Ø tige mm*	N. pinze / *No. clamps* / *N. pinces*
139	8 - 14	1
140	8 - 14	2



BASE RETTANGOLARE

PP CON ASTA IN ACCIAIO CROMATO

Le aste, di lunghezza standard di 25 cm, sono componibili, ossia possono essere avvitate una sull'altra per ottenere lunghezze maggiori. Dotazioni standard di 2 aste.

RECTANGULAR BASE

PP WITH CHROMIUM PLATED STEEL ROD

Rods can be screwed into one another to obtain desired height. Each base is supplied with two rods.

SUPPORT STATIF

PP AVEC TIGE EN ACIER CHROMÈ

Les tiges, sont vissables l'une sur l'autre pour obtenir des longueurs supérieures. (Equipêment standard 2 tiges).

Art.	Descrizione / *Description* / *Description*
266	Foro centrale con 2 aste / Base with centre hole and 2 rods / Trou centrale avec 2 tiges
267	Foro laterale con 2 aste / Base with off-centre hole and 2 rods / Trou latérale avec 2 tiges
264	Asta in Fe cromato di cm 25 e Ø 12 mm / Spare rod 25 cm long and 12 mm Ø / Tige longeur 25 cm et Ø 12 mm



SUPPORTO PER PALLONI

PP

Supporto circolare con l'interno a gradini per palloni a fondo tondo dalle più piccole capacità fino a 10 litri; non viene danneggiato da palloni a temperature fino a +100°C (+120°C solo per periodi brevi). Autoclavabile.

ROUND BOTTOM FLASK HOLDER

PP

Round bottomed flasks from the smallest up to 10 litres can be supported safely on the internal "steps" of this support. Hot flasks up to 100°C (120°C for short periods) can be supported without damaging the holder. Autoclavable.

SUPPORT POUR BALLONS

PP

Support circulaire à crans pour ballons à fond rond dès plus petites capacités jusqu'à 10 lt; supporte des températures jusqu'à 100°C (120° pour périodes brefs). Autoclavable.

Art.	N. gradini int. *No. of int. steps* *N. de crans*	Ø mm	h mm
271	10	160	49



PORTAPIPETTE DA BANCO

PMMA

Portapipette da banco, realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA) particolarmente trasparente, possiede finiture di elevata qualità e consente la visione del contenuto da qualsiasi angolazione. Dotato di quattro ripiani di appoggio inclinati e top di colore bianco. I quattro vani separati risultano ideali per alloggiare pipette sierologiche in plastica o in vetro di diverse capacità (da 1 ml a 50 ml). Si raccomanda di non irradiarlo con luce ultravioletta.

BENCH PIPETTE HOLDER

PMMA

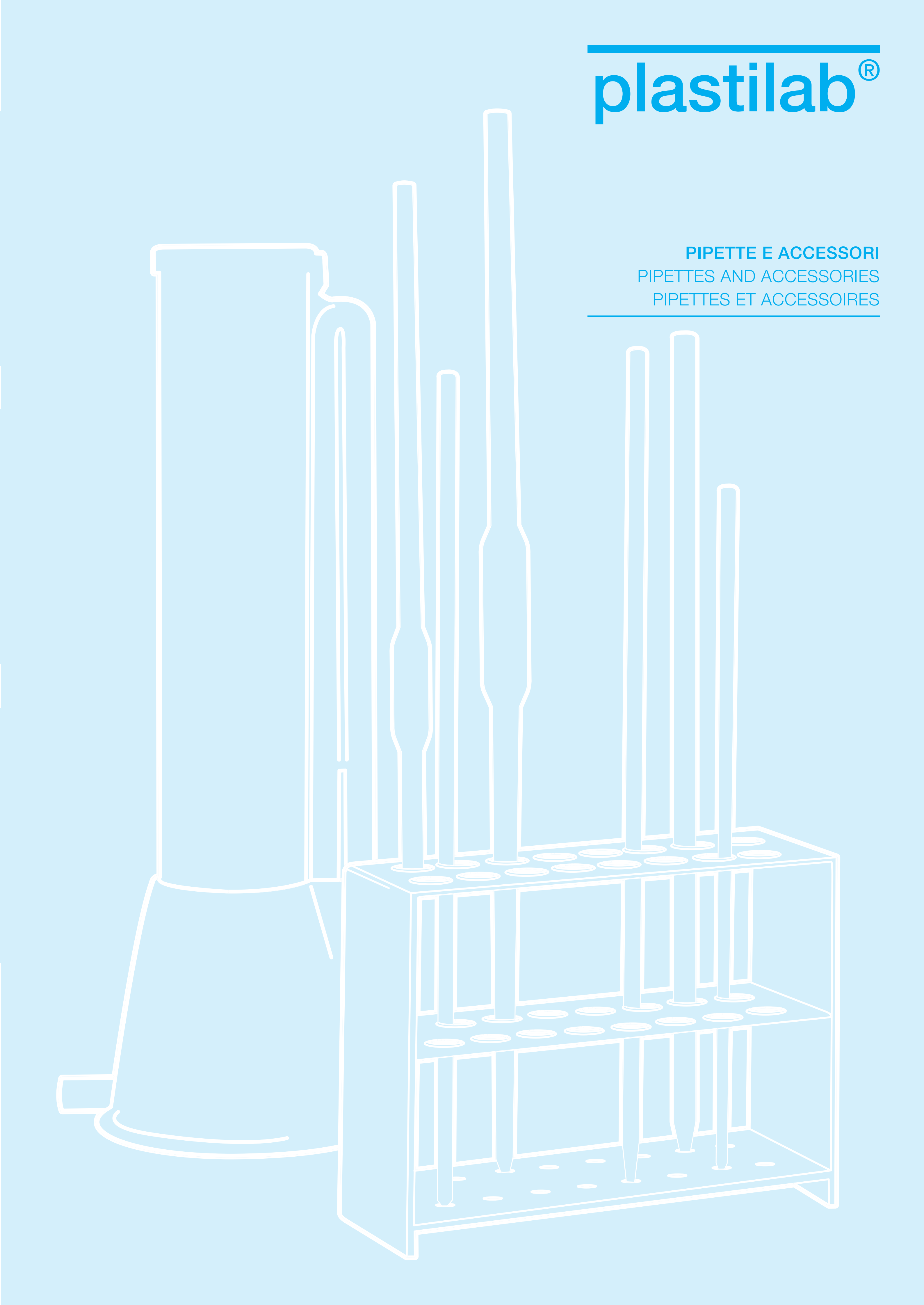
This bench pipette holder, made of particularly clear polymethylmethacrylate (PMMA), has high level finishes and its content can be seen from any angle. Complete with four tilted support shelves and white top. The four separate compartments are ideal for housing plastic or glass serologic pipettes of various capacities (from 1 ml to 50 ml). Do not shine ultraviolet light on it.

PORTE-PIPETTES DE TABLE

PMMA

Porte-pipettes de table, réalisé en polyméthacrylate de méthyle (PMMA) d'une remarquable transparence, se distingue par des finitions de haute qualité et permet une vision du contenu depuis n'importe quel angle de vue. Il est doté de quatre plans d'appui inclinés et d'un plateau de couleur blanche. Les quatre compartiments séparés sont parfaits pour le rangement de pipettes sérologiques en plastique ou en verre de différentes capacités (de 1 à 50 ml). Il est recommandé de ne pas irradier avec de la lumière ultraviolette.

Art.	Posti / *Places* / *Places*	*Dim. mm*	Dim. mm (compart.)
1115 NEW	4	300x100x420 h	290x85x89 h


plastilab®
PIPETTE E ACCESSORI
PIPETTES AND ACCESSORIES
PIPETTES ET ACCESSOIRES



217 215



218



222 219

LAVAPIPETTE AUTOMATICO

PE / PP

Sistema automatico di alta qualità e grande velocità. Il modello 215 può lavare pipette da 100 ml o burette di Mohr. Risolve il problema di lavare in modo rapido e sicuro, anche in laboratori nei quali si faccia uso di prodotti radioattivi, corrosivi o tossici. Il sistema di svuotamento a sifone permette un continuo ricambio dell'acqua. Il fondo in PE elastico elimina il rischio di rottura delle pipette. Si può usare un contenitore con due o tre canestri in modo da effettuare l'ammollo di due o tre gruppi di vetrerie contemporaneamente. Il bordo superiore è dotato di anello protettivo che elimina ogni spigolosità e fornisce una base di fissaggio per il raccordo di scarico (tubo non fornito). Il cestello è stato dotato di anello ad altezza regolabile per tenere raggruppate le pipette durante l'estrazione del lavapipette.
Set suggerito:

Pipette	Burette
1x217	1x215
2x219	2x219
1x218	4x1219
	1x218

PIPETTE/BURETTE RINSING SET, AUTOMATIC

PE / PP

High quality and high speed. Solves the problem of washing pipettes up to 600mm long and Mohr burettes quickly and safely. Indispensable in the laboratory where radioactive, caustic and toxic materials are in use. The PE rinser fills via the spray nozzle situated on the top rim. This eliminates backsymphoning as the water inlet is located above and away from any contaminated waters. Contaminated waters will syphon out totally, once the syphon point at the top of the rinser has been reached, via the large diameter drain situated at lowest point, before refilling automatically. During washing the pipettes/burettes are housed in specially designed baskets which minimize breakages as it buffers the tips of pipettes against the soft PE base. Since soaking takes the longest time, two or three baskets of pipettes/burettes can be soaking in their jars whilst another basket full is being washed in the rinser. On the botton connection for outlet tubing (not included).
Suggested basic set:

Pipettes	Burettes
1x217	1x215
2x219	2x219
1x218	4x1219
	1x218

LAVE-PIPETTES AUTOMATIQUE

PE / PP

Système automatique breveté. Haute qualité et grande vitesse. Résoud le problème du lavage des pipettes dans les meilleures conditions de rapidité, securité, particulièrement dans les laboratoires où sont manipulés des produits radio-actifs, caustiques et toxiques. Le sistème de vidange par siphonage, permet un renouvellement continu de l'eau; le fond en PE élastique annule le risque de casse des pipettes. On peut utiliser un Rècipient avec deux ou trois paniers ce qui permet d'effectuer le lavage de deux ou trois groupes de vaisselle en même temps. Le bord supérieur est protégé et arrondi par une bague en PE servant de base de fixation pour le porte-tubes. Base avec connection pour tuyau de decharge (non inclus).
Nous suggérons:

Pipettes	Burettes
1x217	1x215
2x219	2x219
1x218	4x1219
	1x218

Art.	Descrizione *Description* *Description*	Ø mm	h cestello mm *Basket h mm* *h panier mm*	h mm
215	Lavapipette automatico Automatic burette washer Lave-pipettes automatique	170	-	990
217	Lavapipette automatico Automatic pipette washer Lave-pipettes automatique	170	-	734
218	Contenitore pipette Pipette Jar Rècipient pipettes	162	-	650
219	Canestro portapipette Pipette basket Panier porte-pipettes	145	300	648
221	Contenitore pipette Pipette Jar Rècipient pipettes	162	-	503
222	Canestro portapipette Pipette basket Panier porte-pipettes	145	300	497
223	Contenitore pipette Pipette Jar Petit Rècipient	125	-	250
1219	Prolunga per 219 Extension handle for 219 basket Prolonge pour 219 avec le 215	-	-	-

PORTAPIPETTE VERTICALE

PP

Può portare fino a 18 pipette con diametro non superiore a 10 mm più 10 pipette con diametro non superiore a 15 mm. La base è provvista di piccoli fori di drenaggio. Viene fornito di ghiera di fissaggio che permette di regolarne l'altezza sull'asta di supporto. Può essere accoppiato con aste del diametro da 8 a 14 mm; ideale il nostro supporto a base circolare art. 262.

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accomodates 18 pipettes with diameters not exceeding 10 mm, plus 10 pipettes with diameters not exceeding 15 mm. Small holes in base allow drainage. Boss head (supplied) allows for the holder to be raised or lowered on supporting rod of 8-14 mm using the olivessupplied. Use the custom designed dished base unit with PVC rod (Art 262) to complete the system.

PORTE-PIPETTES CIRCULAIRE

PP

Peut loger jusqu'à 18 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm, plus 10 pipettes avec diamètre non supérieur à 15 mm. La base est pourvue de petits trous de drainage. Livré avec o-ring de fixation pour permettre la reglage de l'hauteur sur la tige de support. Peut être placé sur tige Ø 8 à 14 mm.; notre support circulaire réf. 262 est idéal.

Art.	Descrizione / *Description / Description*	Ø mm
265	portapipette con 18 posti piccoli e 10 grandi 18 small and 10 large holes places 18 petites et 10 grandes pipettes (porte-pipette seul)	175
262	base circolare con asta di PVC circular base with PVC rod base ronde avec tige en PVC	230



PORTAPIPETTE VERTICALE

PP

Può portare fino a 8 pipette con diametro non superiore a 10 mm più 8 pipette con diametro non superiore a 15 mm. La base è provvista di piccoli fori di drenaggio.

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accomodates 8 pipettes with diameters not exceeding 10 mm, plus 8 pipettes with diameters not exceeding 15 mm. Small holes in base allow drainage.

PORTE-PIPETTES VERTICAL

PP

Peut loger jusqu'à 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm, plus 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 15 mm. La base est pourvue de petits trous de drainage.

Art.	Dim. mm	h mm
255	200x75	150



PORTAPIPETTE CIRCOLARE

PP

Portapipette da banco, in PP. Il supporto girevole alloggia fino a 94 pipette.

PIPETTE STAND

PP

Rotary pipettes holder 94 places. PP desktop pipette holder. Rotating base, holds up to 94 pipettes.

SUPPORT POUR PIPETTES

PP

Support roulant pour 94 pipettes. Porte-pipettes de table en PP. Le support pivotant peut loger jusqu'à 94 pipettes.

Art.	Ø mm	h mm
261	230	470



CONTENITORE CILINDRICO PER PIPETTE

PP

Estremamente versatile, particolarmente adatto per conservare le pipette senza pericolo di rompere o scheggiare le punte. Può essere usato per autoclavare le pipette (rimuovere il coperchio in PE). Il coperchio a pressione protegge le pipette dalla polvere e durante il trasporto; la base tonda saldata assicura un'eccellente stabilità. Può essere facilmente tagliato per ridurre l'altezza o usato come contenitore per l'ammollo delle pipette da lavare.

PIPETTE JAR

PP

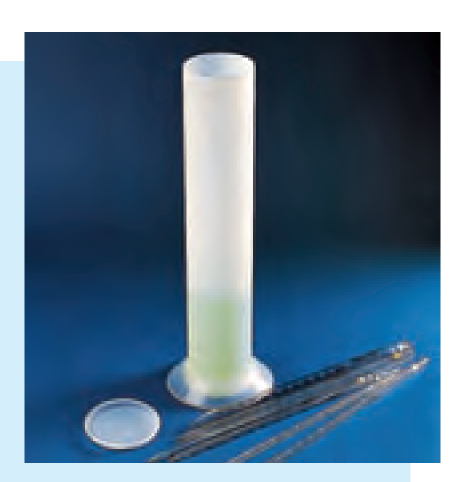
Very versatile. Particularly suitable for storing pipettes. Rugged. No more chipped ends as pipettes are cushioned by PP. The jar, but not the PE cap, can be autoclaved at 120°C for 20 minutes. Tight fitting cover protects pipettes during transportation and from dust etc. Welded flanged base gives excellent stability. Can be easily cut down to suit shorter length pipettes. Can be canted on side for drainage whilst pipettes insitu.

RÉCIPIENT POUR PIPETTES

PP

Extrêmement versatile, particulièrement indiqué pour conserver les pipettes sans danger de casser ou ébrécher les pointes. Peut être utilisé pour autoclaver les pipettes (enlever le couvercle en PE). Le couvercle à pression protège les pipettes de la poussière et pendant le transport; la base ronde soudée assure une excellent stabilité. Peut être facilement coupé pour reduire l'hauteur ou utilisé comme Rècipient pour faire tromper les pipettes sâles.

Art.	Ø mm	h mm	h inter. mm
592	82	426	410





BACINELLA UNIVERSALE PER PIPETTE

PVC

Per pipette di varie dimensioni. Può contenere 7 pipette longitudinalmente (con diametro non superiore a 20 mm) o 16 pipette lateralmente (con diametro non superiore a 10 mm). Supporto utile non solo per pipette.

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

Can accomodate 7 pipettes with overall stem diameter not exceeding 20 mm longitudinally or 16 pipettes with stem diameter not exceeding 10 mm laterally. Very useful work station holder not only for pipettes.

BAC PORTE-PIPETTES

PVC

Pour poser les pipettes de tous dimensions. Peut loger 7 pipettes avec diamètre non supèrieur à 20 mm longitudinalement ou 16 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm latéralement. Support de travail très utile, pas seulement pour les pipettes.

Art.	Dim. mm	h mm
996	216x283	40



PORTAPIPETTE PER CASSETTO

PVC

Studiato per contenere circa 30 pipette. Diviso in 4 scomparti per pipette da 1-2-5-10 ml.

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

Designed to hold about 30 pipettes. It has 4 compartments to accomodate pipettes of 1-2-5-10 ml capacities.

PORTE-PIPETTES POUR TIROIR

PVC

Conçu pour contenir 30 pipettes environ. 4 emplacements pour pipettes da 1-2-5-10 ml.

Art.	Dim. mm	h mm
252	300x426	30



POMPETTA DI GOMMA A TRE VALVOLE CON ADATTATORE

GOMMA ROSSA

Pompetta di gomma per pipette, con tre valvole sferiche in vetro, adattabile a qualsiasi pipetta. Uno speciale raccordo di gomma consente di usare la pompetta anche con le pipette aventi capacità superiore a 20 ml. Staccando tale raccordo la pompetta diventa adattabile alle pipette con capacità inferiore a 20 ml.

PIPETTE FILLER WITH ADAPTER

SYNTHETIC RUBBER

A moulded rubber bulb, with three glass ball valves which can be controlled by finger pressure. There are no metal parts to corrode and the filler can be used with all liquids except those that attack rubber. Can be used on bulb or cylindrical pipettes of different capacity. Complete with adapter for pipettes with capacities more than 20 ml.

ASPIRE-PIPETTES AVEC ADAPTEUR

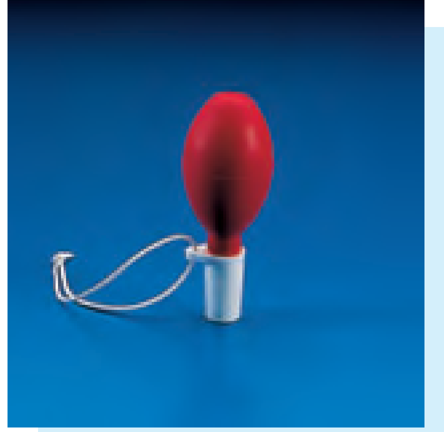
CAOUTCHOUC ROUGE

Aspirateur pour pipettes avec 3 valves pour les pipettes jusq'à 50 ml. L'adaptateur fourni avec l'aspirateur permet l'utilisation des pipettes de capacité supérieure à 20 ml. En détachant ce raccord, l'aspirateur peur s'adapter à pipettes avec capacité inférieure a ml. 20.



Art.
200





ASPIRATORE UNIVERSALE PER PIPETTE

GOMMA ROSSA E SILICONE

Aspiratore per pipette realizzato in gomma rossa e silicone.

UNIVERSAL SAFETY PIPETTE BULB

SYNTHETIC RUBBER AND SYLICON

Red rubber and silicone pipette bulb.

ASPIRE-PIPETTES DE SÛRETÉ

CAOUTCHOUC ROUGE ET SILICONE

Aspirateur pour pipettes réalisé en caoutchouc rouge et en silicone.

Art.
208

ASPIRATORI PER PIPETTE

PP

Per tutti i tipi di pipette, sia in vetro che in plastica. Aspirazione e dosaggio tramite rotella girevole. Completa e rapida fuoriuscita del liquido mediante pressione della levetta. NUOVO MODELLO

PIPETTE PUMPS

PP

Suction and dispensing is achived by rotating the wheel. A pressure lever ensures that all liquid is evacuated. NEW MODEL

ASPIRE-PIPETTES

PP

Pour toutes les pipettes, en verre et en plastique. Aspiration et dosage avec poignée rotante. Ecoulement complet du liquide avec simple pression du levier. NOUVEAU MODÈLE



Art.	Per pipette / *For pipettes / Pour pipettes*	Colore / *Colour / Couleur*
5050	2	Blu / Blue / Bleu
5051	10	Verde / Green / Vert
5052	25	Rosso / Red / Rouge

ASPIRATORE E DOSATORE DI SICUREZZA PER PIPETTE

ABS, HDPE E PA6

Utile per aspirare con una pipetta liquidi pericolosi evitando di respirarne i vapori, e per effettuare con rapidità prelievi ripetuti dello stesso volume (fino a 10 ml). Riempimento della pipetta con semplice pressione del pulsante. Facile taratura nell'intervallo da 1 a 10 ml mediante rotazione della ghiera superiore. Corpo in ABS giallo con graduazione di riferimento della posizione della ghiera di regolazione.

PIPETTE STAND, VERTICAL

ABS, HDPE AND PA6

Comfortable grip. Simply press plunger and release to fill pipette. Knurled cap adjusts the plunger stroke for repeating preset volume. Rubber chuck will hold pipette securely and safely. Will handle pipettes up to 10 ml. Provided with graduations on the body. Moulded in yellow ABS.

PORTE-PIPETTES VERTICAL

ABS, HDPE ET PA6

Indispensable pour aspirer des liquides dangereux et pratique pour les prélèvements répétés jusqu'à 10 ml. Remplissage par simple pression. Prélèvement de 1 à 10 ml par rotation de l'embout supérieur. Muni d'un soufflet favorisant le retour du piston. Corps gradué.



Art.	Ø mm	h mm	Cap. max. pipette ml *Max. capacity pipettes ml* *Cap. max pipettes ml*
198	40	100	10

ASPIRATORE E DOSATORE PER PIPETTE "VADOSA"

PP

Aspiratore-dosatore di sicurezza di facile uso che permette il riempimento o lo svuotamento di pipette da 0,1 a 25 ml con ogni tipo di liquido anche molto viscoso. Regolazione estremamente sensibile mediante ghiera filettata. Costruito con PP resistente ad alcali e acidi. Richiede solo una mano per l'impugnatura e la regolazione dell'aspirazione. Particolarmente utile con liquidi pericolosi o contaminati.

"VADOSA" VACUUM PIPETTING DEVICE

PP

Safety vacuum pipetting device. Easy to use, being able to draw up and measure any liquid, even the most viscous ones. Vadosa fits every type and size of pipette from 0.1 ml up to 25 ml. Will deliver even the smallest quantities with simplicity, precision and speed. A simple, one handed operation with no hand squeezing, no sucking, no guessing. Made of acid and alkali-resistant PP.

ASPIRE-DOSEUR POUR PIPETTES "VADOSA"

PP

L'aspire-doseur de sûrété facilite le remplissage et la vidange des pipettes da 0,1 à 25 ml avec tout type de liquide même très visqueux. Régulation très sensible par un embout taraudé. Résistance aux alcali et acides. On peut le tenir et régler l'aspiration d'une seul main. Particulièrement utile pour liquides dangereux et contaminants.



Art.	Ø mm	h mm	Cap. max. pipette ml *Max. capacity pipettes ml* *Cap. max pipettes ml*
199	62	118	25

PORTAPIPETTE DA BANCO

PMMA

Portapipette da banco, realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA) particolarmente trasparente, possiede finiture di elevata qualità e consente la visione del contenuto da qualsiasi angolazione. Dotato di quattro ripiani di appoggio inclinati e top di colore bianco. I quattro vani separati risultano ideali per alloggiare pipette sierologiche in plastica o in vetro di diverse capacità (da 1 ml a 50 ml). Si raccomanda di non irradiarlo con luce ultravioletta.

BENCH PIPETTE HOLDER

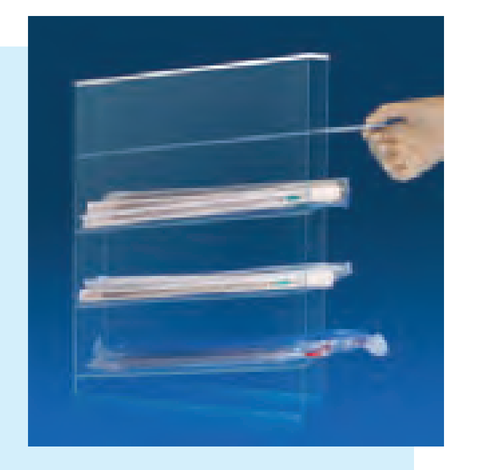
PMMA

This bench pipette holder, made of particularly clear polymethylmethacrylate (PMMA), has high level finishes and its content can be seen from any angle. Complete with four tilted support shelves and white top. The four separate compartments are ideal for housing plastic or glass serologic pipettes of various capacities (from 1 ml to 50 ml). Do not shine ultraviolet light on it.

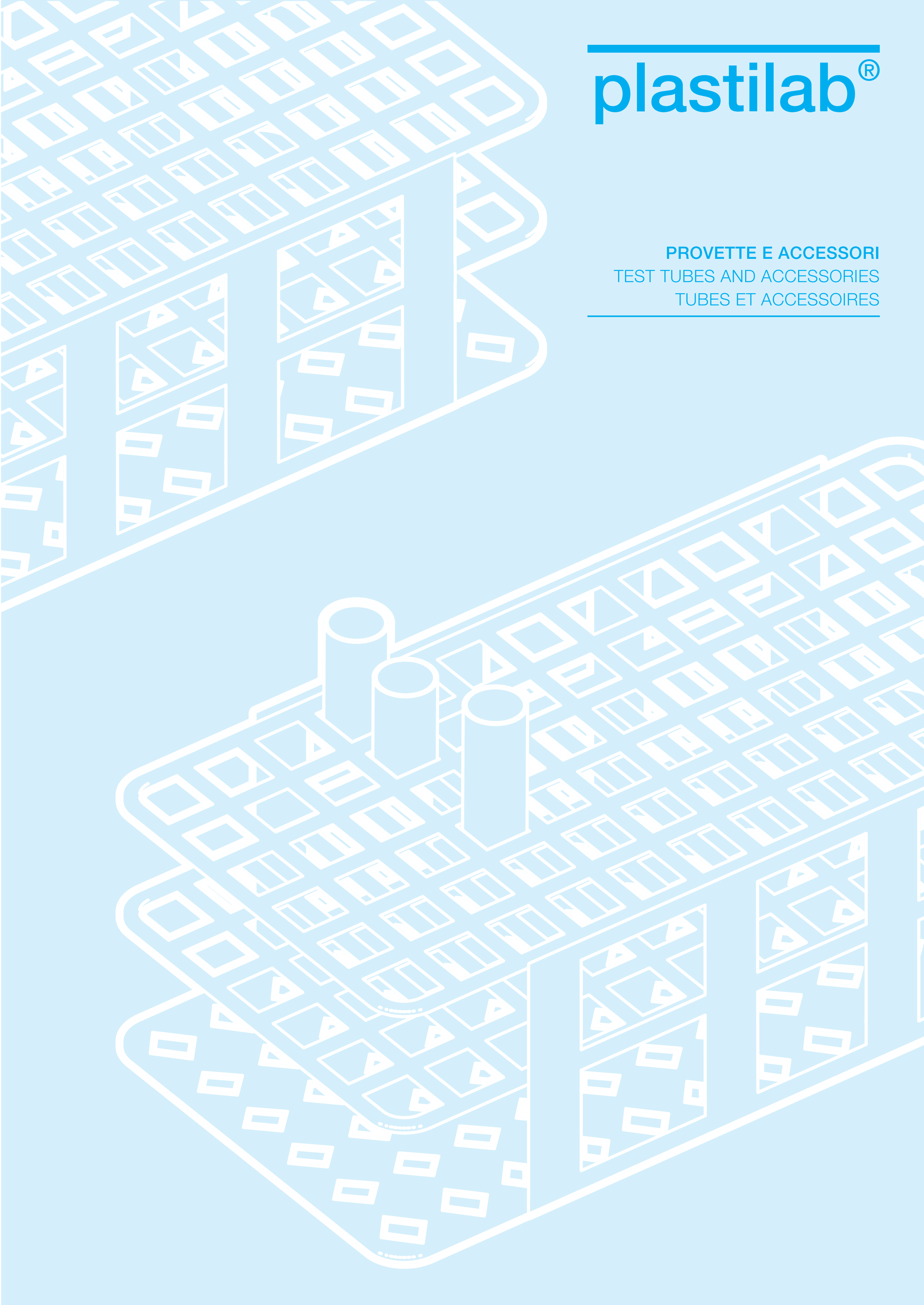
PORTE-PIPETTES DE TABLE

PMMA

Porte-pipettes de table, réalisé en polyméthacrylate de méthyle (PMMA) d'une remarquable transparence, se distingue par des finitions de haute qualité et permet une vision du contenu de toute position. Il est doté de quatre plans d'appui inclinés et d'un plateau de couleur blanche. Les quatre compartiments séparés sont parfaits pour le rangement de pipettes sérologiques en plastique ou en verre de différentes capacités (de 1 à 50 ml). Il est recommandé de ne pas irradier avec de la lumière ultraviolette.



Art.	Posti / *Places / Places*	*Dim. mm*	Dim. mm (compart.)
1115 *NEW*	4	300x100x420 h	290x85x89 h



plastilab®

PROVETTE E ACCESSORI

TEST TUBES AND ACCESSORIES

TUBES ET ACCESSOIRES



PROVETTE CILINDRICHE PER CENTRIFUGA

PP

Sterilizzabili in autoclave. Resistenti agli acidi ed alle temperature fino a +120°C. Ottima trasparenza. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

CENTRIFUGE TUBES, CYLINDRICAL

PP

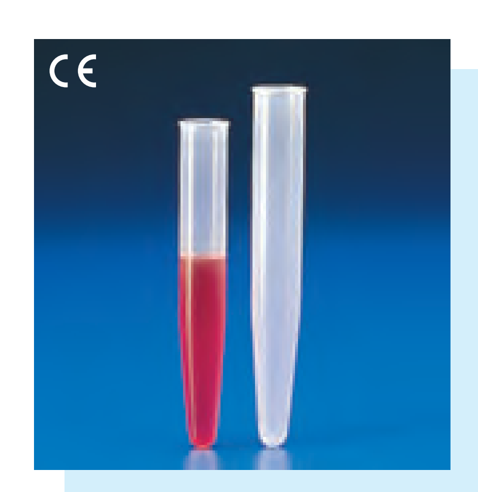
Autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Rimmed. High chemical resistance. Cannot be used with naked flame. Can also be used as conventional test tubes. Very good translucency.

TUBES À CENTRIFUGER CYLINDRIQUES

PP

Stérilisables en autoclave. Résistance élevée aux acides et aux températures jusqu'à 120°C. Haute résistance chimique. Pas de flamme directe. Transulucidité excellente.

Art.	ml	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
302	7	12	100	4000	3000
303	16	17	101	4000	3000
305	31	24	93	4000	3000
306	48	30	104	4000	3000
307	70	35	99,5	4000	3000
308	110	40	119	4000	3000



PROVETTE CONICHE PER CENTRIFUGA

PP

Otttima resistenza chimica e meccanica. Sterilizzabili in autoclave: resistono a temperature fino a +120°C. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

High chemical resistance; autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Cannot be used with naked flame.

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES

PP

Parfaite résistance chimique et mécanique. Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Pas de flamme directe..

Art.	ml	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
300	10	16	108	4000	3000
301	15	18	120	4000	3000



PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PP

Sterilizzabili in autoclave, resistono a temperature fino a +120°C. Graduazione indelebile. Elevata resistenza chimica e meccanica. Ottima trasparenza. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PP

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Rimmed. High chemical resistance. Good transparency especially when in contact with liquids. Cannot be used with naked flame. Can be used as conventional test tubes.

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES GRADUÉS

PP

Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Graduation indélébile. parfaite résistance chimique et mécanique. Parfaite transperence en contact avec liquides. Pas de flamme directe. Peuvent être utilisés comme tubes conventionnels.

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
2300	10	0,1	16	107	4000	3000
2302	15	0,2	18	118	4000	3000



PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PMP (TPX®)

Sterilizzabili in autoclave, resistono a temperature fino a +170°C. Perfettamente trasparenti. Ottima resistenza chimica e meccanica. Graduazione indelebile. Evitare il contatto diretto con la fiamma.

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PMP (TPX®)

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 170°C. Rimmed. High chemical resistance. Crystal clear. Cannot be used with naked flame. Can be used as conventional test tubes.

TUBES À CENTRIFUGER CONIQUES GRADUÉS

PMP (TPX®)

Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 170°C. Parfaitement transparents. Résistance chimique et mécanique très élevée. Graduation indélébile.

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
1387	10	0,1	16	107	4000	3000
1388	15	0,2	18	118	4000	3000

TAPPI PER PROVETTE

PE

Si adattano perfettamente alle provette in plastica e in vetro.

TEST TUBE CAPS

PE

Caps to fit plastic or glass test tubes.

BOUCHONS POUR TUBES À ESSAIS

PE

S'adaptent parfaitement aux tubes à essais en plastique comme à ceux en verre.



Art.	Ø mm	Ø provette mm / Ø test tubes mm / Ø tubes mm
650	10,5	12
651	14	16
652	14,5	16 con.
654	16	18
655	22	24
656	28	30
657	33	35
658	38	40
659	15,5	17

SUPPORTO PER MICROPROVETTE

PP

Design originale, contiene 20 microprovette disposte su due piani con cavità numerate (1-10; 11-20), utilizzando il dispositivo 295 si possono collegare più portaprovette. Ottimo nella preparazione dei campioni. Autoclavabile.

MICRO TEST TUBE RACK - PREPARATION

PP

Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on base to enable attachment in rows, or back to back to each other, using optional linking clips (Art.295). Excellent for preparation work. Autoclavable.

PORTOIRS POUR MICRO TUBES - PREPARATION

PP

Unique, design à deux niveaux pour loger 20 tubes dans cavités pré-numeratées (1-10; 11-20). Les portoirs ont des emplacements à la base pour l'assemblage en longueur du l'un devant l'autre (Ref. 295). Excellent pour la préparation des travaux.



Art.	Descrizione *Description* *Description*	Posti *Places* *Emplac.*	Dim. mm	*h mm*
296	Rack	20	90x210	49
295	Linking Clips			

PORTAPROVETTE COMPONIBILI

PP

Permettono l'osservazione laterale delle provette. Possono essere immersi in bagno termostatato, resistono a temperature fino a +120°C. Ideale per le titolazioni.

TEST TUBE RACKS

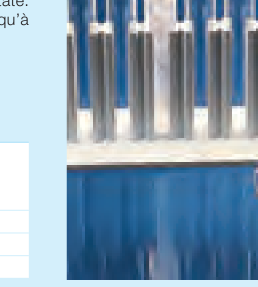
PP

Specifically designed for titration work. The test tubes are held in position by the upstand support. All the contents of the test tubes are visible all the time. Can with stand temperatures up to 120°C. Can be used in water baths.

PORTE-TUBES À ESSAIS

PP

Permettent l'observation latérale des tubes à essais pour contrôler la couleur du liquide ou un éventuel précipité. Peuvent être plongés en bain thermostaté. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Idéales pour les titrages.



Art.	Posti *Places* *Emplac.*	Ø mm	Dim. mm
130	10	16	55x220x62,6
131	9	18	55x220x65
135	8	20	54x220x65,5

SUPPORTO PER UNIRE PORTAPROVETTE

PP

Permette di unire con estrema semplicità 2 portaprovette serie Art 130-135. È quindi molto utile per analisi colorimetriche o per conservare preparati standard.

BASE PLATE FOR TEST TUBE RACKS

PP

Base plate that can hold two of Art 130 to 135 series test tube racks in the slots provided. Useful for colorimetric analysis and to stock standard samples.

SUPPORT POUR PORTE-TUBES À ESSAIS

PP

Pour l'insertion, extrêmement simple, de 2 porte-tubes à essais (ref. 130 à 135). Très indiqué pour analyses colorimétriques et pour a classification des préparations standard.



Art.	Posti *Places* *Emplac.*	Dim. mm
134	2	156x202x13,5



PORTAPROVETTE MICRO (1,5 ML)

PP

Portaprovette a due piani disponibile in quattro colori; è un supporto molto versatile, autoclavabile e può essere usato sia a secco che in bagno-maria o in freezer. Ogni portaprovette è dotato di griglia alfanumerica stampata in rilievo sul piano superiore che permette una facile identificazione dei campioni. Può accomodare 100 provette da 1,5 ml con tappo chiuso o senza tappo e 50 provette da 1,5 ml con il tappo aperto. I portaprovette sono sovrapponibili anche con le provette inserite e sono dotati di apposita superficie per l'apposizione di etichette su entrambi i lati (per codici a barre, ecc.). Bianco (03) - Blu (04) - Giallo (06) - Rosso (10).

TUBE-RACK, MICROCENTRIFUGE (1,5 ML)

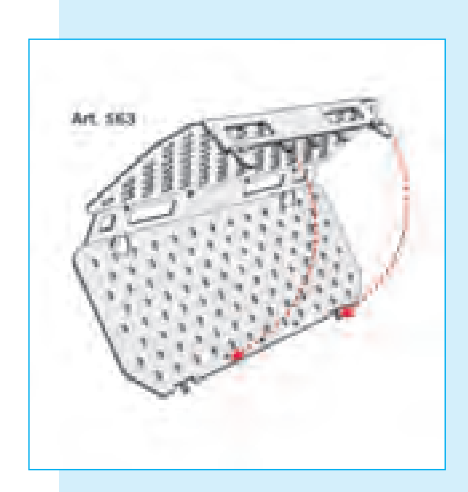
PP

Two-tier, available in four different colours. These versatile racks are autoclavable and can be used dry, in water baths or in freezers. Each rack has an alpha-numeric reference for easy sample identification. Can accomodate 100x1,5 ml tubes with closed caps or without caps, and 50x1,5 ml tubes with open caps. Racks are stackable even when loaded and have (purpose) designed label spaces on each side (for bar coding, etc.). White (03) - Blue (04) - Yellow (06) - Red (10).

PORTOIR MICROTUBES (1,5 ML)

PP

Portoir à deux étages, disponible en 4 couleurs; support multi-usages, autoclavable, peut être utilisé soit "au sec" que au "bain-maire" que dans un congélateur. Un repérage alphanumérique sur le plateau supérieur permet une identification aisée des échantillons.Il peut loger 100 microtubes 1,5 ml avec le bouchon fermé ou sans bouchon et 50 microtubes 1,5 ml avec le bouchon ouvert. Ils sont superposables, aussi avec les microtubes introduits et ils ont une surface spécifique sur les 2 côtes pour les étiquettes (pour codes barres, etc.). Blanc (03) - Bleu (04) - Jaune (06) - Rouge (10).



Art.	Posti / *Places* / *Emplac.*	Dim. mm
563	100	109,5x263x45



PORTAPROVETTE UNIVERSALI

PP

Supporti di grande capacità, autoclavabili fino a +121°C per 20 minuti. Possono essere usati a secco o in bagno-maria senza pericolo di galleggiamento; la loro geometria e design non crea ostacoli alla circolazione del liquido in modo da assicurare la stessa temperatura per tutte le provette. Possono essere usati in freezer senza deformarsi o infragilire. Non arrugginiscono o deformano. Il piano superiore è dotato di una griglia alfanumerica stampata in rilievo che permette una facile e immediata identificazione dei campioni. I colori permettono inoltre una codifica a prova di errore dei batch di campioni che vengono inviati al laboratorio. Da vuoti possono essere impilati per motivi di ordine e spazio.

UNIVERSAL TEST TUBE RACK

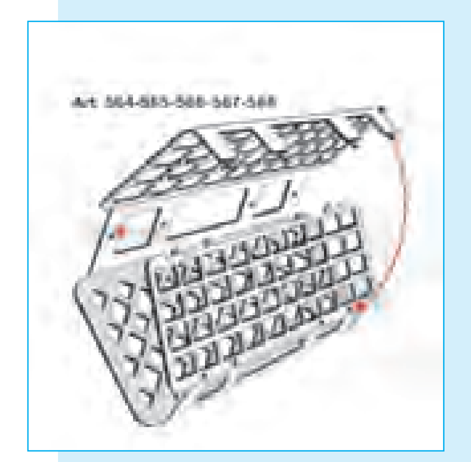
PP

Large capacity racks. Autoclavable at +121°C for 20 minutes. Can be used dry, wet, in waterbaths. Will not float. Special design allows samples to be incubated at same temperature. Can be used in freezers without deforming or going brittle. Will not rot, rust or deform. Alpha numerical grid reference on top tier for easy identification of samples. Colour coded for bath work. Stackable when empty.

PORTE TUBES À ESSAIS UNIVERSELS

PP

Autoclavables jusqu'à +121°C pour 20 minutes. Ils peuvent être ultilisés soit au sec que au bain-marie sans danger de flottement; leur géometrie et design ne cause aucun obstacle à la circulation du liquide afin d'assurer la même température pour tous les tubes à essais. Ils peuvent être utilisés dans le congélateur sans se déformer ou se fragiliser. Ils ne se rouillent pas, ne s'écaillent pas ni se déforment. Un repérage alpha numérique sur le plateau supérieur permet une identification aisée des échantillons. Les différents couleurs permettent de codifier à preuve d'erreur les batches d'échantillons qui sont envoyés au laboratoire. Ils peuvent être superposés vides pour questions d'espace.



Art.	N. fori *No. holes* *N. emplac.*	Formato fori *Hole format* *Trous format*	Ø fori mm *Ø holes mm* *Ø trous mm*	Dlm. mm
564*	90	6x15	13	105x246x64
565*	60	5x12	16	105x246x72
566*	40	4x10	20	105x24672
567*	40	4x10	25	125x295x85
568*	24	3x8	30	112x300x85

Disponibili nei seguenti colori: Bianco (03) - Blu (04) - Giallo (06) - Rosso (10).
Available in the following colours: White (03) - Blue (04) - Yellow (06) - Red (10).
Disponibles dans les suivantes couleurs: Blanc (03) - Bleu (04) - Jaune (06) - Rouge (10).

PORTAPROVETTE A DUE E TRE PIANI

PP

Leggeri e molto robusti, i tradizionali portaprovette a tre piani sopportano temperature fino a +120°C.

TEST TUBE RACKS TWO/THREE TIER

PP

Lightweight, unbreakable traditional pattern test tube racks. Can withstand temperature up to 120° C. Autoclavable.

PORTE-TUBES À ESSAIS À DEUX/TROIS ÉTAGES

PP

Légers, incassables, modèle traditionnel de support pour tubes température supportée 120°C. Autoclavable.



Art.	N. piani *No. tiers* *N. etageres*	Posti *Places* *Emplac.*	Ø fori mm *Ø holes mm* *Ø trous mm*	Dim. mm	h mm
559	3	12	12	190x60	80
560	3	12	20	190x60	80
562	3	24	20	375x65	95
370	2	10	18	250x60	74

PORTAPIPETTE A DUE PIANI

PMMA (PLEXIGLAS)

Solidi portaprovette in PMMA, i fori più piccoli nella parte inferiore garantiscono una tenuta sicura della provetta.

TEST TUBE RACKS TWO-TIER

PMMA (PLEXIGLAS)

Sturdy test tube racks made of glass clear PMMA (Plexiglas). Smaller holes in the lower tier of the rack hold the test tubes safely.

PORTE-TUBES À ESSAIS À DEUX ÉTAGES

PMMA (PLEXIGLAS)

Supports solides en PMMA (Plexiglas) transparent. Petits trous dans le plateu inférieur du support tiennent les tubes solidement.



Art.	Posti *Places* *Emplac.*	Ø fori mm *Ø holes mm* *Ø trous mm*	Dim. mm
889	12	28	90,2x255,4x81
890	12	35	97,5x289x81
891	12	40	110,5x316,5x81

VASSOI PER PROVETTE

PS ESPANSO

L'art. 1175 può contenere le microprovette tipo Eppendorf® art. 298. Sono utili per alloggiare differenti tipi di contenitori e provette.

TEST TUBE TRAYS

EXPANDED PS

Very useful trays for large quantities of test tubes. Holes are deep enough to keep test tubes, vials etc. stable. Light weight. Stackable. Finger recesses to aid lifting. 1175 will take Eppendorf® tubes type Art. 298.

PLATEAUX PORTOIRS POUR TUBES À ESSAIS

PS EXPANSÉ

La réf. 1175 peut loger les microtubes type Eppendorf® réf. 298. Légers, empilables, très utiles pour larges quantités de tubes.



Art.	Posti *Places* *Emplac.*	Ø fori mm Ø holes mm Ø trous mm	Prof. fori mm Depth of hole mm Profon. des trous mm	Dim. mm
1175	250	8,5	15	220x220x32
1177	119	14,5	18	220x220x32
1179	96	16,5	22	220x220x32

PORTAGHIACCIO

PUR ESPANSO

Il contenitore è dotato di coperchio e di due maniglie laterali. Spessore 15 mm ca. Colore rosso. Eccellenti proprietà isolanti. Utilizzabile con ghiaccio secco o ghiaccio tritato e miscele raffreddanti. Resistente all'azoto liquido per brevi periodi di tempo.

ICE BUCKET

EXPANDED PUR

Equipped with lid and two side-handless. Thickness of about 15 mm. Red colour. Excellent isolating feature. Can be used with dry or minced ice and cooling mixtures. Liquid nitrogen resistant for a few minutes.

RÈCIPIENT À GLACE

PUR EXPANSÉ

Avec couvercle et 2 poignées. Epaisseur d'environ 15 mm. Coloris rouge. Excellente propriétes d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les mèlanges frigorifiques. Resistent à l'azote liquid pour periods limités.



Art.	Cap. lt	Ø mm	h mm
1000	4,5	270	200





SAFETY BOX

PC

Realizzato in Policarbonato e completamente autoclavabile. Ideale per il trasporto di provette, contenitori, flaconi, sacche in materiale plastico e siringhe pronte all'uso ove si renda necessaria una tenuta stagna. Concepito per garantire un elevato standard di sicurezza anche durante il trasferimento dei farmaci antiblastici dalla Centrale di preparazione ai locali di somministrazione. Completamente trasparente ed ispezionabile per verificare, prima dell'apertura, la presenza di eventuali perdite dai contenitori trasportati. Il coperchio è dotato di guarnizione ermetica di sicurezza in silicone, tale da garantire il contenimento dei fluidi o dei medicamenti antitumorali anche in caso di fuoriuscite e/o sversamenti accidentali dai flaconi o perdite dalle sacche in materiale plastico. Provvisto di chiusura con quattro ganci di sicurezza che impediscono l'apertura accidentale del contenitore in caso di caduta. Gli angoli interni arrotondati ed il particolare disegno della superficie interna del guscio inferiore garantiscono sicure, semplici ed efficaci operazioni di pulizia. Il simbolo di rischio biologico è stampato sulla superficie esterna del coperchio così da resistere nel tempo. Completo di manico in acciao inox AISI 304 per facilitare il trasporto e scheda riportante le istruzioni per l'uso e la manutenzione.

SAFETY BOX

PC

Made of polycarbonate and fully autoclavable. Designed for transporting tubes, containers, vials, plastic bags and ready-to-use syringes whenever an airtight seal is required. Designed to provide a high degree of safety when transporting antiblastic drugs from the Preparation Center to the site where they will be administered. Completely clear to enable inspection for possible container leakage before opening. The cover has a hermetic sylicon safety seal to ensure containment of fluids or anti-tumor drugs and protects against leakage and/or accidental spill from bottles or seepage from plastic bags. Closes using 4 safety locks preventing accidental opening if the box is dropped. Inside the box, beveled edges and the special design of the bottom guarantee safe, simple and efficient cleaning. An indelible biological hazard symbol is moulded on the outside of the cover. Includes a stainless steel AISI 304 handle for ease of transport and an instruction sheet on use and maintenance.

SAFETY BOX

PC

Réalisé en polycarbonate et totalement autoclavable. Convient pour le transport des éprouvettes, Rècipients, flacons, sachets en plastique et seringues prêtes à l'emploi nécessitant une parfaite étanchéité. Conçu pour garantir un niveau de sécurité optimal même lors du transfert des médicaments antiblastiques de la Centrale de préparation aux salles où ils sont administrés. Complètement transparent, il permet de vérifier avant l'ouverture la présence de pertes éventuelles au niveau des Rècipients transportés.Le couvercle est doté d'un joint hermétique de sécurité en silicone assurant le maintien des liquides et des médicaments antitumoraux en cas de fuite et/ou de déversement accidentel des flacons ainsi qu'en cas de perte au niveau des sachets en plastique. Doté d'une fermeture à quatre points empêchant l'ouverture accidentelle du Rècipient en cas de chute. Les angles intérieurs arrondis et la forme particulière de la surface intérieure de la coque inférieure permettent un nettoyage sûr, simple et efficace. Le symbole indiquant un risque biologique est imprimé sur la surface extérieure du couvercle et résistera à l'épreuve du temps. Doté d'une poignée en acier inoxydable AISI 304 facilitant le transport et d'une fiche contenant les instructions d'usage et d'entretien.

Art.	Dim. mm	Cap. lt
569	330x175x180 h	4,5

Art.	Descrizione / *Description / Description*
8569	Set 4 ganci / Set 4 sidelocks / Set 4 crochets
8570	Guarnizione in silicone / Sylicon gasket / Joint en silicone



SUPPORTO PER SAFETY BOX

ACCIAIO INOX

Progettato per 10 contenitori urine fino a 200 ml e 4 contenitori feci da 30 ml.

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

Designed for 10 urine containers up to 200 ml size and 4 stool containers 30 ml size.

SUPPORT POUR SAFETY BOX

ACIER INOX

Etudié pour 10 Rècipients urine jusqu'à 200 ml et 4 Rècipients fèces de 30 ml.

Art.	Dim. mm
570	145x332x60



ARTICOLI PER OSPEDALI

HOSPITAL WARES

ARTICLES POUR HÔPITAUX



CANNUCCIA PER AMMALATI

PP

Ottima resistenza termica. Sterilizzabile in autoclave.

DRINKING STRAW

PP

Excellent temperature resistance. Autoclavable.

CANULE POUR MALADES

PP

Résistance thermique excellente. Stérilisable en autoclave.

Art.	Lungh. mm / *Length mm* / *Long. mm*
201	220

ABBASSALINGUA

PMMA (PLEXIGLAS)

Estremamente resistente e sterilizzabile a +90°C.

TONGUE DEPRESSOR

PMMA (PLEXIGLASS)

High mechanical resistance. Autoclavable at 90°C.

ABAISSE-LANGUE

PMMA (PLEXIGLASS)

Haute résistance mécanique. Autoclavable à 90°C.

Art.	Lungh. mm / *Length mm* / *Long. mm*
293	190





BICCHIERE PER AMMALATI

PP

Sterilizzabile in autoclave. Facilmente smontabile e lavabile.

INVALID CUP

PP

Autoclavable. Removable lid for cleaning purposes.

VERRE POUR MALADES

PP

Stérilisables en autoclave. Démontage aisé pour un parfait nettoyage.

Art.	ml
192	200



BACINELLA RENALE

PP

Ottima resistenza chimica e termica. Sterilizzabile in autoclave.

KIDNEY DISH

PP

Excellent chemical and temperature resistance. Autoclavable.

PETITE CUVETTE (HARICOT)

PP

Résistance chimique et thermique très bonne. Stérilisable en autoclave.

Art.	Lungh. mm *Length mm* *Long. mm*	h mm	Cap. ml
257	260	55	850 ca



BOTTIGLIA PER RACCOLTA URINE

PE

Utilizzata in ospedale per test di clearence su urine raccolte nella giornata. Contenitore rettangolare pensato per risparmiare spazio negli armadi in corsia, e per aumentarne la stabilità durante l'uso; graduato fino a 2 litri, dotato di impugnatura ergonomica e tappo a vite.

SAMPLING BOTTLE FOR URINE

PE

Used in hospital for clearence testing on urine collected during the whole day long. Specific design with rectangular base, thought for easy storage of the bottles in the ward's cabinets and for enhanced stability when in use; the ergonomic design of the handgrip allows easy pouring. Screw capped and graduated up to 2.000 ml.

BOCAUX POUR RÉCOLTE DES URINES

PE

Utilisés dans les hôpitaux pour le test de clearence sur l'urine collectée pendant toute la journée. Forme spécifique avec une base rectangulaire, pensée pour un stockage facile des bouteilles dans les armoires des couloirs d'hopitaux et pour augmenter la stabilité en service; la conception ergonomique de la poignée permet une vidange facile. Doués de bouchons à vis et de graduation jusqu'à 2.000 ml.

Art.	Bocca. mm *Mouth mm* *Col. I.D. mm*	Dim. mm	Colore Color Couleur
479	75	95x115x245	Bianco / White / Blanc
480	75	95x115x245	Arancio / Amber / Orange

BOTTIGLIA PER RACCOLTA URINE CON MANICO PER AGGANCIO

PE

Graduata con livelli da 100 ml fino a lt. 2,5. Particolarmente studiata per la raccolta delle urine nelle 24 ore. Fornita di tappino per prelievo di campioni.

SAMPLING BOTTLE FOR URINE WITH HANDLE TO HANG ON

PE

Graduated in 100 ml steps up to 2,5 lt. Designed for urine collection over 24 hour period. Supplied with cap for easy sampling and hanging handle.

BOCAUX POUR RÉCOLTE DES URINES AVEC MANCHE D'ACCROCHAGE

PE

Graduation jusqu'à lt. 2,5. Particulièrement étudiés pour recueillir les urines de 24 heures. Ouverture latérale munie d'un petit bouchon pour le prelèvement d'échantillons.

Art.	Ø bocca. mm / *Mouth Ø mm* / *Col. I.D. mm*	Ø bott. mm / *Bottle Ø mm* / *Ø bout. mm*	h mm
483	80	135	260



BOTTIGLIA PER RACCOLTA URINE

PE

Graduata fino a 2500 ml, fornita di tappino per prelievo campioni.

SAMPLING BOTTLE FOR URINE

PE

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

BOCAUX POUR RÉCOLTE DES URINES

PE

Graduation jusqu'à lt. 2500 ml, munie d'un petit bouchon pour le prelèvement.

Art.	Ø bocca. mm / *Mouth Ø mm / Col. I.D. mm*	Ø bott. mm / *Bottle Ø mm / Ø bout. mm*	h mm	Grad. ml
482	74	130	250	100

TANICA PER RACCOLTA URINE

PE

Graduata fino a 2500 ml, fornita di tappino per prelievo campioni.

CONTAINER FOR URINE

PE

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

RÈCIPIENT POUR RÉC. DES URINES

PE

Graduation jusqu'à lt. 2500 ml, munie d'un petit bouchon pour le prelèvement.

Art.	Ø bocca. mm / *Mouth Ø mm / Col. I.D. mm*	Larg. mm / width mm / lang. mm	lung. mm / lenght mm / long. mm	h mm	Grad. ml
481	74	114	243	160	250



PAPPAGALLO UOMO CON TAPPO

PE

MALE BED BOTTLE WITH CAP

PE

PISTOLET POUR HOMMES AVAC BOUCHON

PE

Art.	ml
591	1000

PADELLA PER AMMALATI

PP

Realizzata in PP, può essere sterilizzata in autoclave a +120°C.

BED PAN

PP

Moulded in white PP. Can withstand temperatures up to 120°C.

BASSIN POUR MALADE

PP

Réalisé en PP blanc et stérilisable en autoclave à 120°C.

Art.	ml	Dim. mm
586	2500	510x280



PORTAFERRI E TERMOMETRI

PP

Comodi contenitori dotati di base rotonda per assicurare la massima stabilità, molto utili per bisturi e altri attrezzi chirurgici o termometri. Possono essere usati per l'ammollo o la sterilizzazione a umido; sono inoltre sterilizzabili in autoclave.

INPUT POT

PP

Smaller pot very useful in storing or wet sterilising dissecting instruments. Larger pot for longer instruments. They could also be used as drip containers or soak jars. Wide base makes them very stable. Autoclavable.

PORTE-OBJETS ET THERMOMÈTRES

PP

Rècipients pratiques avec base ronde pour assurer une grande stabilité; très utiles pour bistouri, thermomètres ou autres outils chirurgicaux. Ils peuvent être utilisés pour le trempage ou la stérilisation à humide; stérilisables en autoclave à 120°C.

Art.	Ø base. mm	Ø corpo mm / *Ø cylinder mm / Ø corp. mm*	h exter. mm	h inter. mm	ml
142	98	60	106,5	100	230
143	147	89	199,7	190	1100





CONTENITORI PER ENTEROCLISMA

PP

Sterilizzabile in autoclave.

DOUCHE CANS OR IRRIGATORS

PP

Provided with flat back and suspension tag. Autoclavable.

CANULE POUR MALADES

PP

Stérilisables en autoclave.

Art.	Graduato ml *Graduated up to ml* *Gradués jusqu'à ml*	Ø tubo ext. mm *Ext tube Ø mm* *Ø tuyau ext mm*
589	1000	9,90
590	2000	9,90



BACINELLA

PP

Catino in colore bianco con bordo, autoclavabile a +121°C per 20 minuti. Struttura particolarmente robusta. Nella parte inferiore del bordo sono state ricavate due impugnature per facilitarne il trasporto.

ROUND BOWL

PP

White bowl with rim, autoclavable at 121°C for 20 minutes. Sturdy structure. Two grips have been designed in the lower part of the rim to help carriage.

CUVETTE RONDE

PP

Cuvette blanche avec bord, autoclavable jusqu'à 121°C pour 20 minutes. Haute solidité. Deux poignées ont été inserées au-dessous du bord pour faciliter le transport.

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160



FLUOROWARE

ARTICOLI IN PTFE DA LABORATORIO

I PTFE (Politetrafluoroetilene) sono polimeri ad alto peso molecolare, di largo utilizzo per le ottime proprietà chimiche, elettriche e termiche; il coefficiente di attrito è molto basso. Le caratteristiche sostanziali sono le seguenti.

INERZIA CHIMICA PRATICAMENTE TOTALE AI REATTIVI ED AI SOLVENTI
Possono essere utilizzati negli ambienti maggiormente corrosivi e non contaminano i materiali piu' sensibili nelle applicazioni ultra-pure o corrosive.

ELEVATISSIMA STABILITÀ TERMICA
temperature di impiego da -200°C a +300°C la degradazione termica non avviene prima dei +400°C

PROPRIETÀ ELETTERICHE ECCEZIONALI
Resistenza elettrica estremamente elevata bassa costante dielettrica e basso fattore di pardita dielettrica

ECCEZIONALI PROPRIETÀ ANTIADESIONE
caratteristiche autolubrificanti ed antiurto, tenacità e flessibilità anche alle basse temperature

APPLICAZIONI
Chimiche: tipico dei polimeri fluoruri è l'elevatissima resistenza chimica agli acidi , agli alcali ed ai solventi ; è qunidi impiegato per componenti nell'industria petrolchimica e chimica alimentare: fisiologicamente inerte è approvato per usi a contatto con alimenti da alcuni Enti elettriche: ottime caratteristiche dielettriche, autoestinguenza e stabilità alle intemperie lo fanno utilizzare sempre più in questo settore meccaniche: il basso coefficiente di attrito lo rende utilizzabile per applicazioni a bassissimo carico

Le ancorette magnetiche presentate nelle pagine seguenti, posseggono magneti interni in Alnico V che conferisce loro caratteristiche di elevata durata e potenza. Questi magneti sono incapsulati in involucri in PTFE di prima scelta. I rigorosi controlli di qualità applicati a questi prodotti garantiscono il corretto posizionamento del nucleo magnetico, la qualità della superficie esterna, la resistenza alle rotture e la costanza dello spessore del rivestimento esterno.

PTFE LABORATORY ARTICLES

PTFEs (Polytetrafluoroethylene) are polymers with high molecular weight that are widely used owing to their optimum chemical, electrical and thermal properties; their friction coefficient is very low. The essential features are the following.

PRACTICALLY TOTAL CHEMICAL INERTIA WITH REAGENTS AND SOLVENTS
They can be used in the more corrosive environments and do not contaminate the more sensitive materials in ultra-pure or corrosive applications.

VERY HIGH THERMAL STABILITY
Use temperature from -200°C to +300°C thermal degradation does not occur before +400°C

EXCEPTIONAL ELECTRICAL PROPERTIES
Extremely high electrical resistance low dielectric constant and low dielectric loss factor

OUTSTANDING NON-STICK PROPERTIES
Self-lubricating and shockproof features, toughness and flexibility even at low temperatures

APPLICATIONS
Chemical: very high chemical resistance to acids, alkali and solvents is typical of the fluoride polymers; it is therefore used for components in the petrochemical and chemical industry alimentary: physiologically inert, it is approved by some Authorities for uses in contact with foods electrical: excellent dielectric, self-extinguishing and stability in bad weather features make it increasingly used in this sector mechanical: its low friction coefficient makes it usable for very low load applications

The magnetic stir bars shown on the following pages have internal magnets in Alnico V that gives them of high duration and power features. These magnets are encapsulated in first quality PTFE cases. The strict quality controls applied to these products ensure correct positioning of the magnetic core, the quality of the external surface, breakage resistance and constancy of the thickness of the external covering.

ARTICLES DE LABORATOIRE EN PTFE

Les PTFE (Polytétrafluoroéthylène) sont des polymères à haut poids moléculaire. Ils sont largement utilisés en raison de leurs excellentes propriétés chimiques, électriques et thermiques. Leur coefficient de frottement est très faible. Les caractéristiques essentielles du PTFE sont les suivantes :

INERTIE CHIMIQUE PRATIQUEMENT TOTALE À L'ÉGARD DES RÉACTIFS ET DES SOLVANTS
les PTFE peuvent être utilisés dans des environnements hautement corrosifs et ils ne contaminent pas les matériaux les plus sensibles dans les applications nécessitant une extrême pureté ou dans les applications corrosives.

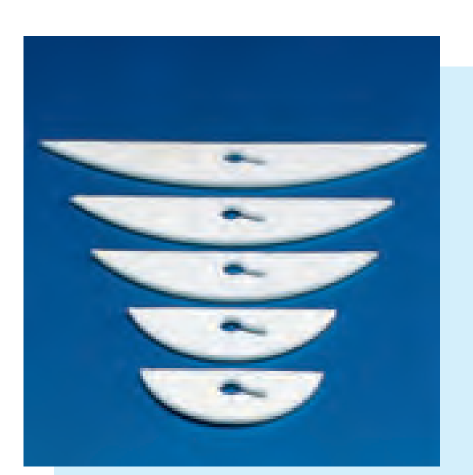
TRÈS HAUTE STABILITÉ THERMIQUE
température de travail de -200°C à +300°C la dégradation thermique n'a pas lieu avant +400°C

PROPRIÉTÉ ÉLECTRIQUES EXCEPTIONNELLES
résistance électrique extrêmement élevée basse constante diélectrique et faible facteur de perte diélectrique

PROPRIÉTÉS ANTI-ADHÉRENTES EXCEPTIONNELLES
propriétés autolubrifiantes et antichoc, ténacité et flexibilité même à basses températures

APPLICATIONS
chimiques : la très grande résistance chimique aux acides, aux alcalis et aux solvants est caractéristique des polymères fluorés. Ils sont donc utilisés dans les composants de l'industrie chimique et pétrochimique. alimentaire: physiologiquement inerte, certains organismes autorisent l'utilisation du PTFE en contact avec les aliments électriques : excellentes caractéristiques diélectriques, son autoextinguibilité et sa stabilité face aux intempéries font du PTFE un matériau de plus en plus utilisé dans ce secteur. mécaniques: son bas coefficient de frottement permet de l'utiliser dans des applications à très faible charge

Les barreaux magnétiques présentés dans les pages suivantes possèdent des aimants internes en Alnico V qui assurent une durée et une puissance élevées. Ces aimants sont encapsulés dans des enveloppes en PFTE de premier choix. Les contrôles de qualité particulièrement rigoureux appliqués à ces produits garantissent le bon positionnement du noyau magnétique, la qualité de la surface extérieure, la résistance aux ruptures et la constance de l'épaisseur du revêtement extérieur.



AGITATORI PER PALLONI

PTFE

Hanno una forma particolare che permette un'efficace agitazione anche sul fondo del pallone e sono dotati di chiavetta centrale con fori da mm 9. Lo snodo a chiavetta permette l'introduzione dell'agitatore attraverso il collo del pallone. **Idonei al contatto alimentare.**

STIRRER BLADES FOR BALLOON FLASKS

PTFE

Will fit all standard button-tip stirring shafts. "Long groove" keyhole (Ø mm 9) provides easy insertion into flask neck and proper positioning for stirring action. Can be used continuously at temperatures up to 250°C and, for short intervals, to 300°C. **Suitable for foodstuff.**

AGITATEURS POUR BALLONS

PTFE

Leur forme particulière permet une agitation efficace au fond du ballon. Clavette centrale avec trou Ø 9 mm. L'articulation à clavette permet le passage aisé de la tige d'agitation dans le col du ballon. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Lungh. mm *Length mm* *Long. mm*	Palloni cap lt *Fits flasks lt* *Capacité ballons lt*
690	64	0,5
691	75,23	1
692	105,40	2 / 3
693	122,53	5
694	149,05	12 / 22

VETRI DA OROLOGIO

PTFE

Eccezionale resistenza chimica e termica. Possono essere usati in modo continuo a temperature fino a +250°C. **Idonei al contatto alimentare.**

WATCH GLASSES

PTFE

Superior chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service at temperatures up to 250°C. **Suitable for foodstuff.**

VERRES DE MONTRE

PTFE

Résistance chimique, mécanique et thermique exceptionnelle. Utilisables en service continu à la température de 250°C. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø mm
643	52,76
644	76,32
645	99,39
646	126,36
647	153,92

GIUNTI SNODATI

PTFE

Permettono di raccordare tubi di vetro con angolazioni differenti. (Coni standard DIN 12242). **Idonei al contatto alimentare.**

SUPPLE CONNECTORS

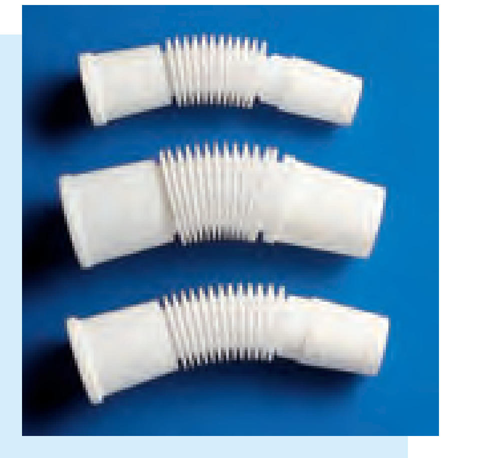
PTFE

Specially designed to connect to misaligned glass tubes. Chemically inert. Taper conforms to DIN 12242 Standard. **Suitable for foodstuff.**

JONCTIONS SOUPLES

PTFE

Particulièrement appropriés pour jonctions de verre à rodages différents (Conformes aux normes standards DIN 12242). **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø inf. mm *Lower Ø mm*	Ø sup. mm *Upper Ø mm*	h mm
1047	20,65	112,83	24,11
1048	25,70	130,34	29,63
1049	31,36	117,44	34,40

ANCORETTE MAGNETICHE, FORMA CILINDRICA

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Forma arrotondata, pareti lisce, per impieghi universali. **Idonee al contatto alimentare.**

STIRRING BARS, CYLINDRICAL

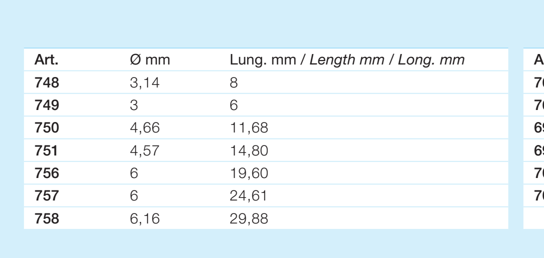
MAGNET PTFE COATED

Rounded shape, smooth walls, all-purpose. **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUES, CYLIDRIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme ronde, parois lisses, à usage universel. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø mm	Lung. mm / *Length mm* / *Long. mm*
748	3,14	8
749	3	6
750	4,66	11,68
751	4,57	14,80
756	6	19,60
757	6	24,61
758	6,16	29,88

Art.	Ø mm	Lung. mm / *Length mm* / *Long. mm*
763	6,17	34,42
764	8	40
698	7,87	49,90
699	8	44,42
704	9,62	60,16
705	9,75	69,65



ANCORETTE MAGNETICHE

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Adatte alle più svariate condizioni di applicazione. Garantiscono economicità ed un maggiore grado di turbolenza alle basse velocità. Si affiancano alla gamma delle comuni ancorette magnetiche creando una valida alternativa. Le dimensioni sotto riportate sono nominali, con tolleranza ±5% per la lunghezza e ±10% per il diametro. **Idonee al contatto alimentare.**

STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Designed for a wide variety of applications. Savings guaranteed. Stronger mixing action at lower speeds. Can be used as an addition to any standard magnetic stir bar range, creating a viable alternative. The sizes shown below are nominal, with ±5% tolerance in length and ±10% in diameter **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Conviennent à diverses utilisations. Économiques, elles permettent d'atteindre un plus grand niveau de turbulence à faible vitesse. Elles offrent une alternative efficace à la gamme des barres d'agitation magnétiques standard. Les dimensions affichées ci-dessous sont les dimensions nominales (tolérance de ± 5 % pour la longueur et ±10 % pour le diamètre). **Adaptés aux aliments.**

ECONOMY

Art.	Lung. mm / *Length mm* / *Long. mm*	Ø mm
766	12	3
767	25	8
768	40	8
769	50	8





ANCORETTE OVALI

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Ideale per contenitori o bottiglie con fondo arrotondato. **Idonee al contatto alimentare.**

STIRRING BARS, OVAL

MAGNET PTFE COATED

Ideal for containers or bottles with round bottom. **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX MAGNÉTIQUES OVALES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Parfaits pour les Rècipients ou les flacons à fond arrond. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Lung. mm / *Length mm / Long. mm*	Ø mm
683	20	10
684	25	12
685	30	16
686	35	16
687	40	20
688	50	20
689	54	20



ANCORETTA SFERICA

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Ideale per provette o per movimenti di agitazione eccentrici. **Idonea al contatto alimentare.**

STIRRING BALL. MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Ideal for test tubes or for eccentric stirring movements. **Suitable for foodstuff.**

SPHÈRE MAGNÉTIQUE

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Idéale pour les tubes ou pour les mouvements d'agitation excentrique. **Adaptée aux aliments.**

Art.	Ø mm
770	12,57



ANCORETTE A CROCE

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Forma particolare per piccoli contenitori. Azione di agitazione particolarmente efficace. **Idonee al contatto alimentare.**

STIRRING BARS, CROSSHEAD

MAGNET PTFE COATED

Special shape for small containers. Particularly effective stirring action. **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX MAGNÉTIQUE, EN CROIX

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme particulière pour petits Rècipients. Action d'agitation particulièrement efficace. **Adaptés aux aliments.**

Art.	ml	Lung. mm / *Length mm / Long. mm*
771	10	8
772	14,65	9,78
773	16,91	12,50



ANCORETTA A ROCCHETTO

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Centraggio eccellente, superficie di contatto limitata ed elevata turbolenza anche a bassa velocità. **Idonea al contatto alimentare.**

STIRRING BARS, DOUBLE ENDED

MAGNET PTFE COATED

Excellent centering, limited contact surface and high turbulence even at low speeds. **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX MAGNÉTIQUES, ROCHET

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Excellent centrage, surface de contact limitée et haute turbulence même à faible vitesse. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Ø mm	Lung. mm / *Length mm / Long. mm*
775	19,87	37,11
776	19,72	56,50

ANCORETTA A STELLA

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Forma convessa per un buon centraggio. Azione di agitazione particolarmente efficace. **Idonea al contatto alimentare.**

STIRRING BARS, DISC

MAGNET PTFE COATED

Convex shape to get good centring. Particularly effective stirring action. **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX MAGNÉTIQUES EN ÉTOILE

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Forme convexe pour un bon centrage. Action d'agitation particulièrement efficace. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø mm	Lung. mm / *Length mm* / *Long. mm*
777	9,87	5,63
778	19,76	9,92
779	29,11	12,42

ANCORETTE TRIANGOLARI

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Cuneiforme. Ideale per dissolvere solidi e miscelare sedimenti grazie all'azione raschiante.Le superfici angolate creano elevata turbolenza anche a bassa velocità. **Idonee al contatto alimentare.**

TRIANGULAR STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Cuneiform. Ideal for dissolving solids and mixing sediments thanks to its scraping action. The angled surfaces create high turbulence even at low speeds. **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX MAGNÉTIQUES, TRIANGULAIRES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Cunéiformes. Grâce à leur effet racleur, ils sont parfaits pour dissoudre les solides et mélanger les sédiments. Les surfaces angulaires créent une haute turbulence même à faible vitesse. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Dim. mm
780	5,61x12x21
781	7,39x25,32
782	8,13x33,83
783	10,43x49,61

ANCORETTE CON ANELLO

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Le superifici angolate creano elevata turbolenza anche a bassa velocità. Per contenitori con fondo irregolare. L'anello di rotazione riduce la superficie di contatto e favorisce il posizionamento ottimale dell'ancoretta. **Idonee al contatto alimentare.**

STIRRING BARS, MAGNETIC WITH PIVOT RING

MAGNET PTFE COATED

The angled surfaces create high turbulence even at low speed. For containers with irregular bottom. The pivot ring reduces the contact surface and fosters optimal stir bar positioning. **Suitable for foodstuff.**

BARREAUX MAGNÉTIQUES, AVEC BAGUE

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Les surfaces angulaires créent une haute turbulence même à faible vitesse. Pour Rècipients à fond irrégulier. L'anneau de rotation réduit la surface de contact et favorise un positionnement optimal du barreau. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø mm	Lung. mm / *Length mm* / *Long. mm*
786	6,48	20,57
787	6,19	24,76
788	6,53	35,48
789	6	30
793	7,76	45
794	7,78	50,40
797	9,39	60
799	9,22	70,78

ASTE MAGNETIZZATE

MAGNETE RIVESTITO DA PTFE

Idonee al contatto alimentare.

STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Suitable for foodstuff.

TIGES MAGNÉTIQUES

AIMANT REVÊTU DE PTFE

Excellent centrage, surface de contact limitée et haute turbulence même à faible vitesse. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Ø mm	Lung. mm / *Length mm* / *Long. mm*
710	11	300
712	11	240



GUAINE PER CONI DI VETRO

PTFE

Particolarmente studiate per proteggere i coni di vetro smerigliato dal bloccaggio. (Coni standard DIN 12242). **Idonee al contatto alimentare.**

LINING FOR GLASS TAPERS

PTFE

Specially designed to prevent machined glass joints from binding. Conforms to DIN 12242. **Suitable for foodstuff.**

RODETS

PTFE

Pour empêcher le bloquage des rodages (Normes standards DIN 12242). **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cono NS Cone size Pour R.I.N.	Ø inf. mm Lower Ø mm Ø inf. mm
1035	7,5 / 16	6
1036	10 / 19	8
1037	12 / 21	10
1038	14 / 23	12
1039	19 / 26	16

Art.	Cono NS Cone size Pour R.I.N.	Ø inf. mm Lower Ø mm Ø inf. mm
1040	24 / 29	21
1041	29 / 32	26
1042	34 / 35	31
1043	45 / 40	45



NASTRO

PTFE

Utile per proteggere filetti di qualsiasi tipo ed evitare perdite. Colore: bianco **Idoneo al contatto alimentare.**

TAPE

PTFE

Particularly useful to protect any type of screw thread. Colour: white. **Suitable for foodstuff.**

RUBAN

PTFE

Pour protéger les filetages de toute nature et remédier aux fuites. Couleur: blanc. **Adapté aux aliments.**

Art.	Lung. mm / *Length mm / Long. mm*	Larg. mm / *Width mm / Larg. mm*
1053	12	12



PROVETTE

PTFE

Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore (sopportano temperature fino a +250°C e per piccoli periodi anche fino a +300°C). **Idonee al contatto alimentare.**

TEST TUBES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C. **Suitable for foodstuff.**

TUBES À ESSAIS

PTFE

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle; peuvent supporter des températures de 250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Tipo di fondo *Bottom-type* *Type de fond*	Ø int. mm	Ø ext. mm	h mm	RCF
1400	Conico / Conical / Conique	15	18	120	25000
1405	Cilindrico / Cylindrical / Cilindrique	15	18	100	25000



TAPPI CONICI

PTFE

Eccezionale resistenza chimica e termica. Autolubrificanti. Conicità: 1:10 - secondo le norme DIN 12242. **Idonei al contatto alimentare.**

TAPERED STOPPERS

PTFE

Excellent chemical and temperature resistance. Self-lubricating. Standard taper: 1:10. According to DIN Standard 12242. **Suitable for foodstuff.**

BOUCHONS CONIQUES

PTFE

Résistance chimique et thermique exceptionelle. Autolubrifiants. Conicité 1:10 - Selon les normes standard DIN 12242. **Adaptés aux aliments.**

Art.	Cono NS *NS cone* *Cône NS*	Ø inf. mm *Lower Ø mm* *Ø inf. mm*
1455	14,5 / 23	12,2
1456	19 / 26	16,4
1457	24 / 29	21,1
1458	29 / 32	25,8

BICCHIERI

PTFE

Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore (sopportano temperature fino a +250°C e per piccoli periodi anche fino a +300°C). **Idonei al contatto alimentare.**

BEAKERS

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C. **Suitable for foodstuff.**

BÉCHERS NON GRADUÉS

PTFE

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle peuvent supporter des températures de 250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C. **Adaptés aux aliments.**



Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
717	50	42,23	55,36
718	100	53,85	68,67
720	250	66,58	92,69
721	500	80,50,	122,39
723	1000	102,67	157

CAPSULE

PTFE

Possiedono un'eccezionale resistenza chimica, meccanica e al calore (sopportano temperature fino a +250°C e per piccoli periodi anche fino a +300°C). **Idonee al contatto alimentare.**

CAPSULES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C. **Suitable for foodstuff.**

CAPSULES

PTFE

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle peuvent supporter des températures de 250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C. **Adaptées aux aliments.**



Art.	Tipo / *Type* / *Type*	ml	Ø mm	h mm
625	A pareti dritte / With straight walls / Avec parois droîtes	25	42	25
627	A pareti dritte / With straight walls / Avec parois droîtes	100	80	28

CRISTALLIZZATORI

PTFE

Temperatura di utilizzo da -270° a +250°. Particolarmente resistenti agli acidi e a miscele molto aggressive. **Idonei al contatto alimentare.**

CRYSTALLISATION VESSELS

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents. **Suitable for foodstuff.**

CREUSETS

PTFE

Températures supportées de -270°C jusqu'à +250°C. Excellente résistance aux acides ou mélanges très agressifs. **Adaptés aux aliments.**



Art.	ml	Ø mm	h mm
630	25	38	35,64
639	100	64	54,48
634	350	100	62,22

BOTTIGLIE

PTFE

Temperatura di utilizzo da -270° a +250°. Particolarmente resistenti agli acidi e a miscele molto aggressive. Tutte le bottiglie sono fornite complete di tappi e sottotappi in PTFE. **Idonee al contatto alimentare.**

BOTTLES

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be safely used continuously from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents. Entire bottle, including screw caps and inserts made of PTFE. **Suitable for foodstuff.**

BOUTEILLES

PTFE

Températures supportées de -270°C jusqu'à +250°C. Excellente résistance aux acides ou mélanges très agressifs. Toutes les bouteilles en PTFE comprennent le bouchon à vis et le joint faits en PTFE. **Adaptées aux aliments.**



Art.	ml	Ø mm	h mm	Ø bocca. mm *Mouth Ø mm* *Ø bouche mm*
744	100	52,56	89,82	35,24
745	250	66,74	118,40	42
746	500	80	147,15	51,15
747	1000	102	184,21	57

ARTICOLI IN PFA DA LABORATORIO

PROPRIETÀ E VANTAGGI

ECCELLENTE STABILITÀ TERMICA
Gli articoli da laboratorio realizzati in PFA per le analisi in tracce, mantengono la propria stabilità termica da -200°C a +260°C.

NESSUNA PRESENZA DI METALLI
Il PFA è prodotto senza la presenza di metalli come Calcio, Alluminio, Ferro, Magnesio, Nickel, Rame, Manganese o Zinco. Questi metalli possono contaminare il campione solo provenendo da altri contenitori oppure da altri campioni già contaminati.

RESISTENZA CHIMICA DI LIVELLO SUPERIORE
Il PFA risulta essere inerte con molti reagenti compresi l'acido nitrico e l'acido cloridrico comunemente utilizzati per la pulizia degli articoli da laboratorio per le analisi in tracce. Questa proprietà riduce significativamente il rischio della contaminazione incrociata.

ECCELLENTE STABILITÀ NEL LUNGO PERIODO
I contenitori realizzati in PFA sovente prolungano la stabilità degli standard a bassa concentrazione. Questa caratteristica di stabilità minimizza il tempo ed i costi per il rinnovo delle soluzioni standard utilizzate per le analisi in tracce.

ELEVATA TRASLUCIDITÀ
La traslucidità è molto importante per eseguire misurazioni accurate utilizzando articoli volumetrici da laboratorio.

PULIZIA SEMPLIFICATA
I convenzionali articoli da laboratorio per le analisi in tracce richiedono operazioni di pulizia particolarmente lunghe e costose. Le proprietà idrofobiche ed antiadesive delle superfici estremamente lisce degli articoli in PFA per il laboratorio, semplificano le operazioni di pulizia e li rendono ideali per le analisi in tracce.

FLUOROWARE

PFA LABWARE

PROPERTIES AND ADVANTAGES

EXCELLENT TEMPERATURE STABILITY
PFA trace analysis labware maintains its stability at temperatures from -200 ºC to 260 ºC (-328 ºF to 500 ºF).

NO LEACHABLE METALS
PFA is manufactured without metals such as calcium, aluminum, iron, magnesium, nickel, copper, manganese or zinc. These metals can leach into samples from other containers, and contaminate samples.

SUPERIOR CHEMICAL RESISTANCE
PFA is inert with most reagents, including nitric and hydrochloric acid routinely used in cleaning trace analysis labware. This stability significantly reduces the risk of cross-contamination.

EXCELLENT LONG-TERM STABILITY
PFA containers often extend the stability of low (ppb) concentration standards. Such stability reduces the time and cost of renewing trace analysis standard solutions.

HIGHLY TRANSLUCENT
Translucency is important for making accurate measurements using volumetric labware.

SIMPLIFIED CLEANING
Conventional labware for trace analysis requires time-consuming and expensive cleaning. The hydrophobic and anti-adhesive properties of the exceptionally smooth-surfaced PFA labware simplify the cleaning process, making it ideal for trace analysis.

FLUOROWARE

ARTICLES DE LABORATOIRE EN PFA

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

EXCELLENTE STABILITÉ THERMIQUE
Les appareils de laboratoire en PFA pour l'analyse des traces sont résistants aux températures de -200 °C à 260 °C (-328 °F à 500 °F).

EXEMPTE DE MÉTAUX
Le PFA est fabriqué sans l'addition de catalyseurs, comme le calcium, l'aluminium, le fer, le magnésium, le cuivre, le manganèse ou le zinc. Dans le cas contraire, ces métaux pourraient adhérer aux parois des Rècipients à échantillons et contaminer les échantillons.

EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE
Le PFA est chimiquement inerte à l'égard de presque toutes les substances chimiques, y inclus l'acide nitrique et l'acide chlorhydrique qui sont utilisés de routine pour le nettoyage des appareils de laboratoire dans l'analyse des traces. Cette stabilité réduit nettement les risques d'entraînement.

TEMPS DE VIE TRÈS LONG
Les Rècipients en PFA prolongent fréquemment le temps de vie de solutions standards peu concentrées (ppb). Ceci représente une économie de temps et d'argent nécessaires pour une nouvelle préparation des solutions standards pour l'analyse des traces.

BONNE TRANSPARENCE
La transparence est importante pour les mésures exactes avec des appareils volumetriques.

NETTOYAGE FACILE
Le nettoyage des appareils de laboratoire usuels pour l'analyse des traces prend du temps et il est coûteux. Les propriétés hydrophobes et anti-adhérentes de la surface extrêmement lisse des appareils de laboratoire en PFA simplifient le processus de nettoyage, ceux-ci étant donc idéals pour l'analyse des traces.



BOTTIGLIE A COLLO LARGO

PFA

Bottiglie in resina fluorurata trasparente con elevata resistenza alle sostanze chimiche e alla temperatura (-250°C/+270°C). Chiusura a perfetta tenuta.

WIDE NECK BOTTLES

PFA

Bottles made of transparent fluorinated resin with high temperature and chemical resistance (-250°C/+270°C). Provided with leakproof closure.

FLACON À COL LARGE

PFA

Flacon en résine fluorée transparente avec excellente résistance aux produits chimiques et à la température (-250°C/+270°C). Etanchéité parfaite.

Art.	Cap. ml	Filetto DIN Std. Thread DIN Std. Col. DIN Std.	Ø mm	h mm
1688	50	GL28	37,4	85,7
1689	100	GL28	45,4	113,6
1690	250	GL40	60	148
1691	500	GL40	75,5	178
1692	1000	GL40	95,5	214,8

BOTTIGLIE A COLLO STRETTO

PFA - TAPPO: ETFE

Bottiglie in resina fluorurata trasparente con elevata resistenza ai prodotti chimici e alla temperatura (-200°C / +250°C). La perfetta chiusura viene assicurata da una speciale geometria del tappo provvisto di labbro di tenuta.

NARROW NECK BOTTLES

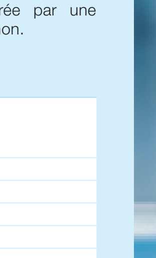
PFA - CAP: ETFE

Bottles made of transparent fluorinated resin with high temperature and chemical resistance (-200°C / +250°C). A special sealing lip on the cap has been developed for these bottles to ensure a leakproof closure.

FLACONS À COL ÈTROIT

PFA - BOUCHON: ETFE

Flacons en résine fluorée transparente avec une excellente résistance aux produits chimiques et à la température (-200°C / +250°C). L'étanchéité parfaite de la fermeture est assurée par une géométrie spéciale du bouchon.





Art.	Cap. ml	Filetto DIN Std. *Thread DIN Std.* *Col. DIN Std.*	Ø mm	h mm
1683	50	GL28	38,4	89,4
1684	100	GL28	46	118
1685	250	GL40	61,5	159,2
1686	500	GL40	76,3	190
1687	1000	GL40	96,8	236

BOTTIGLIE A SPRUZZETTA

PFA - TAPPO: ETFE - CANNUCCIA: FEP

Bottiglie a spruzzetta trasparenti con tubo di erogazione e corpo in PFA che assicura un'elevata resistenza chimica e termica.

WASH BOTTLES

PFA - CAP: ETFE - DISPENSING TUBE: FEP

Narrow neck, transparent wash bottles with delivery tube made of PFA. Highly resistant to temperature and chemicals. The tip in the swan neck tube may be cut back to increase the flow.

PISSETTES

PFA - BOUCHON: ETFE - CANULE: FEP

Pissettes transparentes avec tuyau et flacon en PFA avec une excellente résistance chimique et thermique.



Art.	Cap. ml	Filetto DIN Std. *Thread DIN Std.* *Col. DIN Std.*	Ø mm	h mm
1693	250	GL25	157	61
1694	500	GL25	189	71
1695	1000	GL32	233	96

MATRACCI TARATI

PFA

Matracci tarati in resina fluorurata trasparente con elevata resistenza termica da -250°C a +270°C, con tappo normalizzato in PFA. Tarati individualmente secondo le norme DIN EN ISO 1042, classe "A".

VOLUMETRIC FLASKS

PFA

Volumetric flask made of transparent fluorinated resin with high chemical and temperature resistance (-250°C / +270°C). Supplied with standard DIN stoppers in PFA. Individually calibrated ringmark according to DIN EN ISO 1042, class "A", Standards.

FIOLES JAUGÉES

PFA

Fioles jaugées en résine fluorée transparente avec excellente résistance chimique de -250°C à +270°C, avec bouchon normalisé en PFA. Elles sont jaugées individuellement selon les normes DIN EN ISO 1042, classe "A".



Art.	Cap. ml	h mm	DIN STD
1696	50	150	GL18
1697	100	180	GL18
1698	250	235	GL25
1699	500	270	GL25

BICCHIERI GRADUATI FORMA BASSA

PTFE

Bicchieri graduati trasparenti in PFA (Perfluoroalcossido) resina fluorurata con elevata resistenza chimica e termica (-250°C/+270 °C).

GRADUATED BEAKERS LOW FORM

PTFE

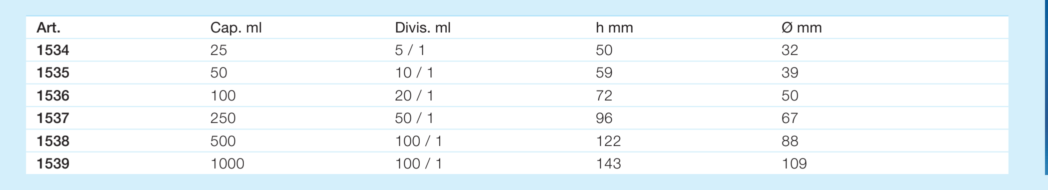
Transparent, graduated beakers made of PFA (Perfluoralkoxy), a fluorinated resin with high chemical and heat resistance (-250°C/+270°C).

BÉCHERS GRADUÉS FORME BASSE

PTFE

Bechers gradués transparents en PFA (Perfluoroalcoxyde) résine fluorée avec une excellente résistance chimique et thermique (-250°C/+270°C).





Art.	Cap. ml	Divis. ml	h mm	Ø mm
1534	25	5 / 1	50	32
1535	50	10 / 1	59	39
1536	100	20 / 1	72	50
1537	250	50 / 1	96	67
1538	500	100 / 1	122	88
1539	1000	100 / 1	143	109



CONTENITORI PER CAMPIONI

PFA

Contenitori con tappo a vite (PFA) per la raccolta, il trasporto e lo stoccaggio di campioni.

SAMPLE CONTAINERS

PFA

With screw cap (PFA) for sample collection, transport and storage.

FLACONS POUR ÉCHANTILLONS

PFA

Flacons avec bouchon à vis pour transport et stockage des échantillons.

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm	GL
1672	30	54	38	40
1673	60	90	38	40
1674	90	62	54	56
1675	180	112	54	56



CONTENITORI PER EVAPORAZIONE

PFA

Muniti di tappo (PE) a pressione per evitare contaminazioni durante la preparazione del campione.

EVAPORATING DISHES

PFA

With snap on lid (PE) for contamination free sample preparation.

RÈCIPIENTS D'ÉVAPORATION

PFA

Avec bouchon à pression (PE) pour éviter contamination pendant la préparation des echantillons.

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1677	25	25	50
1678	50	54	50



PROVETTA PER CAMPIONI

PFA

Graduate a 10 ml, munite di tappo a vite (PFA) GL 25. Per la preparazione dei campioni, ottimo in centrifuga e per rack di autocampionamento (Ø 25 mm).

SAMPLE TUBE

PFA

With calibrated ring-mark at 10 ml, and screw cap (PFA) GL 25. For sample preparation, centrifugation and for Autosampler racks (Ø 25 mm).

TUBE POUR ÉCHANTILLONS

PFA

Gradués à 10ml, avec bouchon à vis (PFA) GL 25. Pour la préparation des échantillons, en centrifuge et pour supports Autosample (Ø 25mm).

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1671	15	110	22



CONTENITORE A BASE TONDA

PFA

DIN 12348 per evaporazione rotante e distillazione di prodotti chimici di elevata purezza. Per utilizzo sottovuoto.

ROUND BOTTOM FLASK

PFA

DIN 12348 (Glass) with standard ground socket. For rotary evaporators and distillation of fine chemicals. For use under vacuum.

FLACONS AVEC BASE RONDE

PFA

DIN 12348 (verre) pour évaporation et distillation des produits chimiques très pures. Pour utilisation sous-vide.

Art.	Cap. ml	N / S	h mm	Ø mm
1540	250	29 / 32	147	88



ARTICOLI MONOUSO

DISPOSABLE ITEMS

ARTICLES DISPOSABLES

CUVETTE MONOUSO PER SPETTROFOTOMETRIA

Cuvette per applicazioni di spettrofotometria nel campo del visibile. Cammino ottico chiaro e nitido con indicazione della direzione del cammino ottico. Realizzate in PS ottico e PMMA UV grade, dotate di pareti lavorate otticamente (facce ottiche) per assicurare una trasparenza ottimale lungo il campo spettrale da 340 a 800 nm (PS ottico) e da 280 a 800nm (PMMA UV grade). Disponibili nella versione macro (4,5 ml), semi-micro (1,5 ml) e (2,5 ml), con 2 o 4 facce ottiche. La versione a due facce ottiche è dotata di scanalature sulle due pareti non lavorate otticamente per una migliore presa e per evitare errori di posizionamento. Compatibili con la maggior parte degli spettrofotometri e fotometri in commercio. La tecnologia di produzione e il controllo di qualità determinano la riproducibilità delle cuvette. Le variazioni di assorbimento sono contenute nell'intervallo di ± 1%, condizione di estrema importanza soprattutto per le analisi in serie. **La cuvetta codice 1961, dotata di quattro facce ottiche ed utilizzabile nel campo UV, può essere impiegata per tecniche di spettrofluorimetria. Indicata per la maggior parte delle comuni applicazioni biologiche e biotecnologiche.** Confezionate in un pratico supporto-contenitore a prova di polvere, realizzato in PS espanso, contenente 100 cuvette.

DISPOSABLE CUVETTES FOR SPECTROPHOTOMETRY

Cuvettes for spectrophotometry application in the visible spectrum. Clear and sharp optical path with indication of the optical path direction. They are made of optical PS and UV grade PMMA and are equipped with optically machined walls (optical faces) to ensure optimal transparency along the spectral field from 340 to 800 nm (optical PS) and from 280 to 800 nm (UV grade PMMA). Available in the macro version (4.5 ml), low-form semi-micro (1.5 ml), high-form semi-micro (2.5 ml), with 2 or 4 optical faces. The two optical face version has grooves on the two walls not optically machined to provide a better grip and to prevent positioning errors. They are compatible with most of the spectrophotometers and photometers on the market. The production technology and quality control determine reproducibility of the cuvettes. The absorption changes are kept within the ± 1% interval, an extremely important condition especially for analyses in series. **The cuvette code 1961, with 4 optical faces and usable in the UV field, can be used for spectrofluorimetry techniques. It is recommended for most of the common biological and biotechnological applications.** They are packaged in a practical dust-proof support-container made of PE foam containing 100 cuvettes.

Packing:
- From Art. 1937 to Art. 1961: 10 boxes of 100 cuvettes each (tot. 1000 cuvettes) **with Kartell brand.**
- **From Art. 81937 to Art. 81961:** 60 boxes of 100 cuvettes each (tot. 6000 cuvettes) **without Kartell brand.**

CUVES USAGE UNIQUE POUR SPECTROPHOTOMÈTRES

Cuves pour applications de spectrophotométrie dans le domaine du visible. Chemin optique clair et net avec indication de la direction du chemin optique. Réalisées en PS optique et en PMMA pour UV avec parois traitées optiquement (faces optiques) pour une transparence optimale le long du champ spectral de 340 à 800 nm (PS optique) et de 280 à 800 nm (PMMA pour UV). Disponibles en version macro (4,5 ml), semi-micro forme basse (1,5 ml), semi-micro forme haute (2,5 ml), à 2 ou 4 faces optiques. Pour une meilleure prise et pour éviter les erreurs de positionnement, la version à deux faces optiques est pourvue de cannelures sur les deux parois non traitées optiquement. Compatibles avec la plupart des spectrophotomètres et des photomètres existant dans le commerce. La technologie de production et le contrôle qualité déterminent la reproductibilité des cuves. Les variations d'absorption sont comprises dans une fourchette de ± 1%, une condition extrêmement importante surtout pour les analyses en série. **La cuve code 1961, à 4 faces optiques et utilisable dans le champ UV, peut être employée dans les techniques de spectrofluorimétrie. Cette cuve est indiquée pour la plupart des applications courantes de la biologie et de la biotechnologie.** Emballées dans un support-conteneur très pratique, étanche à la poussière et réalisé en PS expansé contenant 100 cuves.

Conditionnement:
- De Ref. 1937 à Ref. 1961: 10 boîtes chacune de 100 cuvettes (tot. 1000 cuvettes) **avec marque Kartell.**
- **De Ref. 81937 à Ref. 81961:** 60 boîtes chacune de 100 cuvettes (tot. 6000 cuvettes) **sans marque Kartell.**



CUVETTE PER SPETTROFOTOMETRIA

PS OTTICO

Dim. Est. mm: 12x12x45

VISIBLE RANGE CUVETTES

OPTICAL PS

Dim. Ext. mm: 12x12x45

CUVES POUR SPECTROPHOTOMÈTRES

PS OPTIQUE

Dim. Ext. mm: 12x12x45

Art.	Modello / *Type* / *Type*	Cap. ml	Cam. ottico / *Path length* / *Long. optique*	Finestra / *Window* / *Fenetre*
1937	Macro	4,5	10	
1940	Semi-micro	2,5	10	4x22
1938	Semi-micro	1,5	10	4x31
1960	4 facce ottiche / 4 clear faces / 4 faces optiques	4,5	10	



CUVETTE UV GRADE

PMMA UV GRADE

Dim. Est. mm: 12x12x45

UV RANGE CUVETTES

UV GRADE PMMA

Dim. Ext. mm: 12x12x45

CUVETTE UV GRADE

PMMA UV GRADE

Dim. Ext. mm: 12x12x45

Art.	Modello / *Type* / *Type*	Cap. ml	Cam. ottico / *Path length* / *Long. optique*	Finestra / *Window* / *Fenetre*
1939	Macro	4,5	10	
1941	Semi-micro	2,5	10	4x22
1948	Semi-micro	1,5	10	4x31
1961	4 facce ottiche / 4 clear faces / 4 faces optiques	4,5	10	

SPATOLE PER CUVETTE E COAGULO

PS

DISPOSABLE STIRRER FOR CUVETTES

PS

TIGE POUR CUVES

PS



Art.	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Ø mm
939	90	3

TAPPO PER CUVETTE

LDPE

Tappo a pressione in PE per la chiusura delle cuvette con imboccatura a sezione quadrata (10x10 mm). Ideale per l'eventuale scuotimento del campione o come sicurezza in caso di rovesciamento accidentale.

CAP FOR CUVETTES

LDPE

Push-in PE stoppers for closing cuvettes with square openings (10 x 10 mm) Designed to prevent sample spillage caused by jostling and protection if sample is accidentally overturned.

BOUCHON POUR CUVES

LDPE

Bouchon à pression en PE pour la fermeture des cuvettes avec col carré (10x10 mm). Idéal pour l'éventuel secouage de l'échantillon ou comme sécurité dans le cas d'un renversement accidentel.



Art.	Dim. mm
1962	10x10

PORTACUVETTE

PE

Può contenere 12 cuvette da 10mm in posizione verticale per il lavoro di preparazione e in posizione orizzontale per la conservazione e protezione.

CUVETTES HOLDER

PE

Can accomodate 12x10 mm cuvettes vertically in firm recesses for preparation work, or 12x10 mm cuvettes horizontally for storage and protection. In storage mode the racks are stackable.

PORTOIR POUR CUVES

PE

Peut loger cuves de 12x10 mm verticales pour préparation ou cuves 12x10 mm horizontales pour stockage et protection.



Art.	Posti *Places* *Places*	Tipo cuvette mm *Cuvettes mm* *Cuves mm*	Dim. mm
260	12	12x12	170x50x15h

SEGMENTI PER COBAS MIRA®

PMMA

Segmento multicuvetta a 12 posizioni per Cobas Mira® realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA). La tecnologia di produzione ed i controlli di qualità ne determinano l'elevata riproducibilità. Disponibile in rack contenente 15 segmenti per le apparecchiature dotate di dispositivo traente, oppre in confezione singola.

COBAS MIRA® MULTI-CUVETTES

PMMA

12-position polymethyl methacrylate (PMMA) multiple cuvette segments for the Cobas Mira® analyzer. A high-tech production process and stringent quality control guarantee high reproducibility. Available in racks of 15 cuvette segments for devices with continuous throughput or in single segments.

SEGMENTS POUR COBAS MIRA®

PMMA

Segment multi-cuvettes à 12 positions pour Cobas Mira® réalisé en polyméthylmétacrylate (PMMA). La haute reproductibilité du produit est assurée par la technologie de fabrication et un contrôle qualité rigoureux. Proposé en rack de 15 segments pour les appareils équipés d'un système de traction ou en emballage unique.



Art.	Segmento a 12 cuvette *12 cuvettes segment* *Segment à 12 cuves*
1500	Rack 15 pcs
1501	Singolo / Single / Cond. unitairet



MICROPROVETTA CON TAPPO PER COBAS-BIO® E COBAS MIRA®

PE

Microprovette con tappo per apparecchi Cobas Bio® e Cobas Mira®, disponibili in quattro colori.

MICRO TEST TUBES WITH CAPS FOR COBAS-BIO® AND COBAS MIRA®

PE

Micro test tubes with caps made of HDPE for Cobas Bio® and Cobas Mira® automatic analyzers. Available in four colours.

MICROTUBES AVEC BOUCHONS COBAS-BIO® ET COBAS MIRA®

PE

Microtubes avec bouchon en HDPE pour appareil automatique Cobas Bio® et CobasMira® disponible en quatre couleurs.

Art.	Colore / *Color* / *Couleur*	Ø mm	h mm	Cap. ml
2940-00	Neutro / Neutral / Blanc	7,65	35,5	0,70
2940-04	Blu / Blue / Bleu	7,65	35,5	0,70
2940-06	Giallo / Yellow / Jaune	7,65	35,5	0,70
2940-13	Arancio / Red-Orange / Rouge-Orange	7,65	35,5	0,70



MICROPROVETTE PER CAMPIONI

PP E PE

Molto utili per la spedizione di campioni per scopi analitici. Possono essere usate in adatta centrifuga fino a RCF 11.000 max. Art. 298 disponibile nei colori: neutro (00), blu (04), giallo (06), rosa (13), verde (12).

MICRO TEST TUBES

PP AND PE

Ideal for sample analysis. Depending on centrifuge being used, these tubes can withstand a centrifuge force of up to RCF 11.000 max Art. 298 available in: neutral (00), blue (04), yellow (06), pink (13) and green (12).

MICROTUBES POUR ÉCHANTILLONS

PP AND PE

Très utiles et pratiques pour expéditions d'échantillons à des fins analytiques. Peuvent être centrifugés jusqu'à RCF 11.000 max. Art. 298 disponible en couleurs blanc (00), bleu (04), jaune (06), rose (13), vert (12).

Art.		ml	Tipo / *Type* / *Type*	Mat.	RCF x G
297	Senza tappo / No cap / Sans bouchon	1,5	Eppendorf®	PP	11.000
298	Con tappo / With cap / Avec bouchon	1,5	Eppendorf®	PP	11.000
1298	Con tappo / With cap / Avec bouchon	0,5	Eppendorf® / Vitraton Akes®	PP	11.000
1299	Con tappo / With cap / Avec bouchon	0,5	Beckman®	PE	11.000



MICROPROVETTE GRADUATE PER CAMPIONI

PP

Molto utili per la spedizione di campioni per scopi analitici. Possono essere usate in adatta centrifuga fino a RCF 11.000 max. Tappo piatto con area di scrittura. Art. 279 disponibile nei colori: neutro (00), blu (04), giallo (06), rosa (13), verde (12).

GRADUATED MICRO TEST TUBES

PP

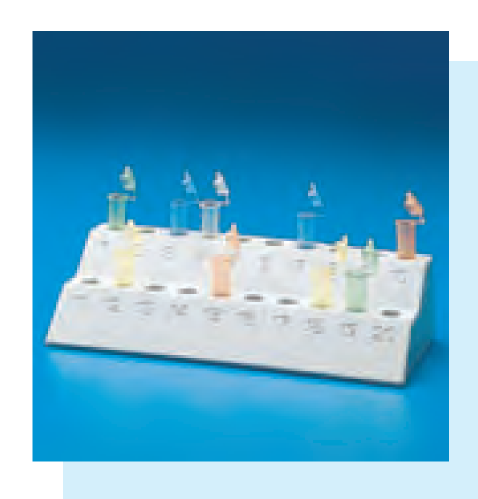
Ideal for samples analysis. Depending on centrifuge being used, these tubes can withstand a centrifugal force of up to RCF 11.000. Flat cap with writing area. Art. 279 available in: neutral (00), blue (04), yellow (06), pink (13) and green (12).

MICROTUBES GRADUÉS POUR ÉCHANTILLONS

PP

Très utiles et pratiques pour expéditions d'échantillons à des fins analytiques. Peuvent être centrifugés jusqu'à RCF 11.000 max. Bouchon plat avec surface d'inscription. Art. 279 disponible en couleurs blanc (00), bleu (04), jaune (06), rose (13), vert (12).

Art.		ml	Tipo / *Type* / *Type*	Mat.	RCF x G
279	Graduate con tappo Graduated with cap Gradués avec bouchon	1,5	Eppendorf®	PP	11.000



SUPPORTO PER MICROPROVETTE

PP

Design originale contiene 20 microprovette disposte su due piani con cavità numerate (1-10; 11-20); utilizzando il dispositivo 295 si possono collegare più portaprovette. Ottimo nella preparazione dei campioni. Autoclavabile.

MICRO TEST TUBE RACK PREPARATION

PP

Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on the base to enable attachment in rows or back to back to each other using optional linking clips. Excellent for preparation work. Autoclavable

PORTOIRS POUR MICRO TUBES (PRÉPARATION)

PP

Unique design à deux niveaux pour loger 20 tubes dans cavités pré-numoratées (1-10; 11-20). Les portoirs ont des emplacements à la base pour l'assemblage en longueur ou l'un devant l'autre avec les puices optionnelles. Excellent pour la préparation des travaux.

Art.	Microprovette *Test tubes* *Tubes*	Colore *Clour* *Couleur*	Posti *Places* *Places*	Dim. mm	h mm
296	298 / 297	Bianco / White / Blanc	20	90x210	49
295		Set di 6 clip per 296 / Pack of 6 linking clips / Paquet de 6 pinces d'assemblages			

CONTENITORE PER CONTAGLOBULI COULTER®

PE

Contenitori monouso in PE per contaglobuli Toa® e contaglobuli Royco-Hycel®

COULTER® CELL COUNTER CUP

PE

Disposable PE beakers for Toa® and Royco-Hycel® cell counters

RÈCIPIENT POUR COMPTE GLOBULES COULTER®

PE

Conteneurs à usage unique en PE pour hémocytomètres Toa® et Royco-Hycel®

Art.	Ø mm	h mm
936	30	56



FIALE PER SCINTILLAZIONE LIQUIDA

PE

Realizzate in PE ad alta densità per ridurre al minimo le perdite di solvente per porosità del contenitore. Dimensioni standard e le più comuni apparecchiature nel campo delle misure di sostanze ß-emittenti. Tappo speciale filettato in PP. (Minifiala fornita con tappo a vite).

SCINTILLATION VIALS

PE

Unbreakable vials compatible with all liquid scintillation counters. Heavy walled to minimize solvent losses. Special PP screw cap to achieve leakproof closure (Art. 933). Insert vials, capacity of 4 ml, supplied with screw caps, (Art. 934).

FLACONS POUR SCINTILLATION

PE

Réalisés en PE linéaire haute densité pour minimiser la perte des solvants. Dimensions standardisées pour usage avec les plus communs appareils de mesure de substances à rayons ß. Un mini flacon à scintillation, d'un volume beaucoup plus restreint à été réalisé pour économiser les liquides scintillants.

Art.		Ø mm	Senza tappo mm *Without cap mm* *Sans bouchon mm*	Con tappo mm *With cap mm* *Avec bouchon mm*	ml
933	Macro	26,5	57,50	60,10	20
934	Mini	13,71	52,50	53,60	4



PORTACAMPIONE PER BOEHRINGER ES 300®, ES 600®

PS

Portacampione in PS per Enzymun- Test System Boehringer ES 300® e ES 600®

BOEHRINGER ES 300®, ES 600® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for the Boehringer ES 300® and ES 600® Enzymun-Test System

PORTE-ECHANTILLON POUR BOEHRINGER ES 300®, ES 600®

PS

Porte-échantillon en polystyrol pour Enzymun- Test System Boehringer ES 300® et ES 600®

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
2602	2,5 approx.	11	40



PORTACAMPIONE PER TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB®

PS

Portacampione in PS per analizatori Technicon®, Beckman® e Konelab® Per alcuni, è disponibile il tappo di chiusura a pressione opzionale.

TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for Technicon®, Beckman® and Konelab® analyzers On some models an optional push-in stopper is available.

PORTE-ECHANTILLON POUR TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB®

PS

Porte-échantillon en polystyrol pour les systèmes d'analyses Technicon®, Beckman® et Konelab® Pour certains modèles, un bouchon à pression est proposé en option.

Art.	Tipo / *Type* / *Type*	Cap. ml	Ø mm	h mm
2501*	TBK	1,5	13,8	22,6
2502*	TK	2,0	13,7	24,9
2503*	TK	1,5	13,9	24,7
2508	TK	4,0	17,26	37,9

Legend
Technicon®: T - Beckman®: B - Konelab®: K
* Tappo a pressione art. 2512 e 2514 / * Suitable cap art. 2512 and 2514 / * Bouchon à pression art. 2512 et 2514





PORTACAMPIONE PER CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN®

PS

Portacampione in PS per analizatori Centrifichem®, Technicon®, Beckman® E' disponibile il tappo di chiusura a pressione opzionale.

CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for Centrifichem®, Technicon® and Beckman® analyzers An optional push-in stopper is available for some models.

PORTE-ECHANTILLON POUR CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN®

PS

Porte-échantillon en polystyrol pour les systèmes d'analyses Centrifichem®, Technicon®, Beckman® Un bouchon à pression est proposé en option.

Art.	Tipo / *Type* / *Type*	Cap. ml	Ø mm	h mm
2510*	Centrifichem®	0,25	13,7	16,4
2511*	TBG	0,50	13,55	24,5
Legenda per strumenti Technicon®: T - Beckman®: B - Konelab®: K - Genseac®: G * Tappo a pressione art. 2512 e 2514 / * Suitable cap art. 2512 and 2514 / * Bouchon à pression art. 2512 et 2514				
2600	Hitachi® Mod: 705 - 706 - 712 - 7250-M/40 - S40	2,00	16,75	38



TAPPI PER PORTACAMPIONE

PE

Disponibili nella versione antievaporazione per i portacampione cod.2510 e cod.2511 o nella versione a pressione per i codici: 2501– 2502 – 2503 – 2510 e 2511

SAMPLE CUP STOPPERS

PE

Available in the anti-evaporation version for Product Code 2510 and 2511 sample cups and in the push-in version for Product Codes 2501 – 2502 – 2503 – 2510 and 2511

BOUCHONS POUR PORTE-ÉCHANTILLONS

PE

Disponibles dans une version anti-évaporation pour le porte-échantillon code 2510 et code 2511 ou dans une version à pression pour les modèles 2501 – 2502 – 2503 – 2510 et 2511

Art.	Tipo / *Type* / *Type*	Ø mm	h mm
2512	Antievaporazione per art. 2510 / 2511 Anti evaporation for art. 2510 / 2511 Bouchon anti-évaporation pour réf. 2510 / 2511	15,7	5,9
2514	A pressione per art. 2510 / 2502 / 2503 / 2510 / 2511 Push-on for art. 2510 / 2502 / 2503 / 2510 / 2511 À pression pour réf. 2510 / 2502 / 2503 / 2510 / 2511	16	8,5



CUVETTE PER OLLI®

PS

Cuvette per Olli-C-analyzer®, confezionate in scatole di PS espanso da 192 pezzi, a prova di polvere.

CUVETTE FOR OLLI®

PS

Cuvettes for Olli-C-analyzer®, packed in PS dust proof boxes containing 192 pcs.

CUVES POUR OLLI®

PS

Cuves cylindriques pour Olli-C-Analyzer® conditionnées en boîtes PS de 192 pièces étanches à la poussière.

Art.	Cap. ml	Conf. pz. / pkg. pcs. / Pqt. pcs.	Ø mm	h mm
2618	4	192	11,85	50,80



CUVETTE PER FIBRINTIMER®

PS

Cuvette per Fibrintimer®, apparecchio per la determinazione del tempo di coagulazione, fornite con 500 mixer metallici.

CUVETTES FOR FIBRINTIMER®

PS

Cuvettes for Fibrintimer® supplied with 500 metallic mixers.

CUVES POUR FIBRINTIMER®

PS

Cuves pour Fibrintimer® (appareil pour la détermination du temp de coagulation) fournies avec 500 agitateurs métalliques.

Art.	Cap. ml	Conf. pz. / pkg. pcs. / Pqt. pcs.	Ø mm	h mm
2630	1,3	500	11,9	34,5

CUVETTE PER AMELUNG®

PS

Cuvette per Amelung®, apparecchiatura per la determinazione del tempo di coagulazione. Fornite con 1.000 biglie in metallo.

CUVETTES FOR AMELUNG®

PS

Cuvettes for Amelung®, determination of coagulation time. Supplied with 1.000 metallic mixer.

CUVES POUR AMELUNG®

PS

Cuves pour Amelung® appareil pour la détermination du temp de coagulation. Livré avec 1.000 agitateurs metalliques.



Art.	Cap. ml	Conf. pz. / pkg. pcs. / Pqt. pcs.	Ø mm	h mm
2631	1	1000	18,65 / 11,25	22,8
82631*	1	1000	18,65 / 11,25	22,8

* senza biglie / without mixers / sans billes

PROVETTE CILINDRICHE

PS

Dotate di tappo a vite. In funzione dell'applicazione sono disponibili nella versione non sterilizzata, sterilizzata in confezione multipla e sterilizzata in confezione singola.

CYLINDRICAL TEST TUBES

PS

Tight screw cap Taking into consideration the different applications, they are available sterile single packed, sterile nultiple packed and not sterile.

TUBES À ESSAIS CYLINDRIQUES

PS

Bouchon à vis. Selon l'application ils sont disponibles dans la version non sterile, sterile en sachet multiple et sterile en sachet individuel.





Art.	Desc.	Cap. ml	Ø mm	h mm
88200	10	16	100	Bulk
88201	10	16	100	Sterile
88202	10	16	100	Indiv. Sterile
88205	15	16	120	Bulk
88207	15	16	120	Indiv. Sterile
88210	20	16	150	Bulk
88212	20	16	150	Indiv. Sterile

PROVETTE CON TAPPO A VITE

PP

Provette con tappo a vite (PE) per chiusura rapida, a perfetta tenuta, e utilizzabili in centrifuga. Il disegno del tappo evita contaminazioni dovute a gocce di liquido sulla sua superficie interna. Disponibili nei colori: blu (04) - rosso (10) - giallo (06) - bianco (03).

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PP

Test tubes with quick closure screw caps (PE). Leak-proof, and suitable for centrifugation. The design of the cap avoids any contamination due to drops of liquid on the inner surface. The sterile packing (Art. 88304) is supplied with the screw cap fitted on the test tube. Available in: blue (04) - red (10)- yellow (06) - white (03).

TUBES À ESSAIS AVEC BOUCHON À VIS

PP

Tubes avec bouchon à vissage rapide (PE), étanches à centrifuger. La forme du bouchon empêche toute contamination due à gouttes de liquide sur sa surface intérieure. Disponible dans les couleurs: bleu (04) - rouge (10) - jaune (06) - blanc (03).

Art.		RCF	Ø mm	h mm	Cap. ml	Cont. pz.
88303		4.000	16	100	15	1000
88304	Sterile - raggi gamma Gamma radiation sterile Sterile radiation gamma	4.000	16	100	15	100

PROVETTE MONOUSO

PS E PP

Provette monouso con fondo rotondo o con fondo conico, senza bordo, per usi di laboratorio. Realizzate in PS o in PP. Utilizzabili in centrifuga.

DISPOSABLE TUBES

PS AND PP

Disposable round or conical bottom tubes no rim, for laboratory use. Made of PS or PP. Can be used in centrifuge.

ÉPROUVETTES À USAGE UNIQUE

PS ET PP

Éprouvettes à usage unique à fond rond ou fond conique, sans bord, pour le laboratoire. Réalisées en polystyrol ou en PP. Utilisables en centrifugeuse.



Art.	*Tipo / Type / Type*	RCF	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88301	Conica / Conical / Conique	1000	16	105	10	PS
88302	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1000	16	100	10	PS
88307	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1300	12	75	5	PS
88306	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	4000	13	75	5	PS
88320	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1000	16	150	15	PS
88310	RIA	1300	11	70	5	PS
88308	Coagulometer	1300	11,5	55	3	PS
88108	Coagulometer	3500	11,5	55	3	PP



PROVETTE MONOUSO CON BORDO

PS E PP

Provette monouso con fondo rotondo o con fondo conico, con bordo, per usi di laboratorio. Realizzate in PS o in PP. Utilizzabili in centrifuga.

DISPOSABLE TUBES, WITH RIM

PS AND PP

Disposable tubes with round or conical bottom, with rim, for laboratory use. Made of PS or PP. Can be used in centrifuge.

ÉPROUVETTES À USAGE UNIQUE AVEC BORD

PS ET PP

Éprouvettes à usage unique à fond rond ou fond conique, sans bord, pour le laboratoire. Réalisées en polystyrol ou en PP. Utilisables en centrifugeuse.

Art.	*Tipo / Type / Type*	RCF	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88317	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1300	12	87	5	PS
88319	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1300	12	86	5	PP
88322	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	1000	16	99,3	10	PS
88323	Cilindrica / Cylindrical / Cylindrique	3000	16	100	10	PP
88324	Conica / Conical / Conique	1000	16	100	10	PS
88325	Conica / Conical / Conique	3000	16	101	10	PP



TAPPI ALETTATI PER PROVETTE MONOUSO

PE

Tappi alettati in PE per provette monouso con diametro 11-13mm oppure 15 - 17mm. Alettatura particolarmente curata. Disponibili nei colori: neutro (00), blu (04), rosso (10), verde (12), giallo (06).

FINNED PLUGS FOR DISPOSABLE TUBES

PE

Finned plugs for disposable tubes 11-13 mm or 15-17 mm in diameter. The finned plug has been carefully designed. Available colours: neutral (00), blue (04), red (10), green (12) and yellow (06).

BOUCHONS À AILETTES POUR EPROUVETTES A USAGE UNIQUE

PE

Bouchons à ailettes en PE pour éprouvettes à usage unique d'un diamètre de 11 à 13 mm ou de 15 à 17 mm. Ailettes réalisées avec précision. Disponibles dans les tons: neutre (00), bleu (04), rouge (10), vert (12), jaune (06).

Art.	Provette / *Test tubes* / *Tubes à essais*
88305*	15 - 17
88309*	11 - 13



TAPPI PER PROVETTE MONOUSO

PE

Colore: neutro

STOPPERS FOR DISPOSABLE TEST TUBES

PE

Colour: neutral

BOUCHONS POUR TUBES À USAGE UNIQUE

PE

Couleur: neutre

Art.		Colore / Colour / Couleur	Ø mm
88318		Neutro / Neutral / Neutre	11 (RIA)
88321	Per / For / Pour 88320	Neutro / Neutral / Neutre	16



PROVETTE CONICHE GRADUATE

PP

Fornite di tappo a vite in PP a perfetta tenuta. Tappo rosso per la versione sterilizzata. Disponibili anche nella versione con base d'appoggio. (Resiste fino a -80° C).

GRADUATED CONICAL TEST TUBES

PP

Supplied with PP tight screw cap. With red cap if sterile. Available also in the version with self-standing bottom. (Withstand up to - 80° C).

TUBES À ESSAIS CONIQUES GRADUÉS

PP

Livrés avec bouchon à vis étanche en PP. Bouchon rouge puor le modèle sterile. Disponible aussi la version avec base d'appui. (Résistant jusqu'à - 80° C).

Art.	RCF x G	Vol. ml	Dim. mm
84000	3500	15	17x120
84001	3500	15 Sterile	17x120
84002	3500	50	30x115
84003	3500	50 Sterile	30x115
84004*	3500	50	30x115
84005*	3500	50 Sterile	30x115

* con base d'appoggio / *with self-standing bottom / avec base d'appui*

PROVETTE CONICHE GRADUATE PER CENTRIFUGA

PP

Provette coniche con volume 15 ml e 50 ml, realizzate in PP particolarmente trasparente, posseggono una ampia superficie bianca per la scrittura. Resistenti a temperature comprese fra -80°C e +121°C. Dotate di tappo a vite blu a tenuta, con bordo zigrinato per rendere più facili e sicure le operazioni di apertura e chiusura. Il fondo è conico per il totale recupero del campione. Le divisioni volumetriche sono serigrafate ad elevata visibilità e sono così predisposte: provette da 15 ml: da 2 ml a 15 ml con incrementi di 0,5 ml provette da 50 ml: da 5 ml a 50 ml con incrementi di 2,5 ml. Le versioni sterilizzate sono state irraggiate con radiazioni ionizzanti Beta. Risultano ideali anche per la raccolta o il trasporto di campioni. Sono apirogene, esenti da endotossine, autoclavabili e marcate CE secondo la direttiva 98/79/CE.

GRADUATED CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

15 and 50ml graduated conical tubes in high-transparency PP with large whitemarking area. Withstands temperature extremes of -80°C to +121°C. Includes blue thread-design plug-seal cap with ribbed edge for safe and easy opening and closing. Conical bottom for total sample recovery. Easy-to-read graduations are pre-printed as follows: 15 ml tubes are graduated in 0.5 ml subdivisions from 2 to 15 ml 50 ml tubes are graduated in 2.5 ml subdivisions from 5 to 50 ml. Sterile tubes are irradiated by ionizing beta radiation. Designed for sample collection or transportation. Apyrogenic, endotoxines/free, autoclavable and carry the CE conformity mark pursuant to Directive 98/79/CE

ÉPROUVETTES CONIQUES GRADUÉES POUR CENTRIFUGEUSE

PP

Éprouvettes coniques de 15 ml et 50 ml réalisées en PP particulièrement transparent. Elles sont dotées d'une large surface blanche pour l'écriture. Résistantes à des températures comprises entre -80 °C et +121 °C. Dotées d'un bouchon à visser bleu étanche avec bord dentelé pour faciliter et sécuriser l'ouverture et la fermeture. Le fond conique permet de récupérer l'intégralité de l'échantillon. Les graduations sont sérigraphiées. Elles sont parfaitement lisibles et aménagées comme suit: éprouvettes de 15 ml : de 2 à 15 ml par incréments de 0,5 ml éprouvettes de 50 ml : de 5 à 50 ml par incréments de 2,5 ml. Les versions stérilisées ont été soumises à des radiations aux ions Bêta. Idéales pour les prélèvements ou le transport des échantillons. Apyrogènes, sans endotoxines, autoclavables et label CE conformément à la directive 98/79/CE.





Art.	RCF x G	Vol. ml	Conf. / *Pkg.* / *Pqt*	Dim. mm
84006	6200	15	Multipla (50 pz.) / Pack of 50 pcs	17x121
84007	6200	15	Multipla (50 pz.), sterilizzata / Pack of 50 pcs - sterile	17x121
84008	6200	15	Singola, sterilizzata / Single sterile	17x121
84009	6200	15	Su vassoio (50 pz.) / 50 pcs on PS tray	17x121
84010	6200	15	Su vassoio (50 pz), sterilizzata / Sterile 50 pcs on PS tray	17x121
84011	9400	50	Multipla (25 pz.) / Pack of 25 pcs	30x117
84012	9400	50	Multipla (25 pz.) sterilizzata / Pack of 25 pcs - sterile	30x117
84013	9400	50	Singola, sterilizzata / Single sterile	30x117
84014	9400	50	Su vassoio (25 pz.) / 25 pcs on PS tray	30x117
84015	9400	50	Su vassoio (25 pz.), sterilizzata / Sterile 25 pcs on PS tray	30x117

CONTENITORI PER CAMPIONI

PS CON COPERCHIO IN PE

Contenitore trasparente con coperchio a tenuta di liquido per vari tipi di campioni (saliva, essudati ecc.). Molto utili per la raccolta e il trasporto di campioni.t

SPECIMEN CONTAINER

PS WITH PE LID

Specimen container made of PS with PE lid.Waterproof closure. Ideal for storage, collection and transportation of specimens.

CONTAINER D'ÉCHANTILLONS

PS AVEC COUVERCLE EN PE

Ce container d'échantillons en PS est muni d'un couvercle imperméable en PE. C'est le container idéal pour le stockage, la collection et le transport des échantillons.



Art.	Ø mm	h mm	Cap. ml
2598	47,5	31,5	32

CONTENITORE MONOUSO PER SALIVA

PP

Contenitore monouso con coperchio a perfetta tenuta per campioni di saliva o altri escreati.

SPUTUM COLLECTION CONTAINER

PP

Autoclavable PP sputum collection container with leakproof lid. Ideal for storage, collection and transportation of specimens.

CONTAINER POUR SALIVE

PP

Container en PP autoclavable avec couvercle étanche ideal pour stockage, prélèvement et transport de spécimens.



Art.	Ø mm	h mm	Cap. ml
597	47,5	57x35 h	55



CONTENITORE PER FECI

PS CON TAPPO E CUCCHIAIO IN PP

Contenitori in PS per la raccolta e la spedizione di feci. Tappo e cucchiaio in PP stampati in un sol pezzo.

FAECES CONTAINER

PS WITH PP STOPPER AND SPOON

Particularly designed for collection and delivery of faeces. Made of transparent PS with stopper of PP, incorporating a small spoon to facilitate sample handling.

RÈCIPIENTS POUR FÈCES

PS AVEC COUVERCLE ET SPATULE EN PP

Rècipient pour fèces en PS transparent avec spatule en PP incorporée dans le couvercle.

Art.		ml	Ø mm	h mm
600		22,22	79,5	15
2595		44	73	40
2695	Sterile	44	73	40



CONTENITORE PER FECI CON TAPPO A VITE

PS CON TAPPO IN PE

Contenitore con tappo a vite e cucchiaio, da ml 30 e 60. Disponibili anche nella versione sterilizzata.

SCREW CAP CONTAINER

PS WITH PE SCREW CAP

Container with screw cap and spoon, 30 ml and 60 ml. Available sterile.

FLACON AVEC BOUCHON À VIS

PS AVEC BOUCHON EN PE

Flacon avec bouchon à vis et spatule,ml 30 et 60. Disponibles en version sterile.

Art.	Desc.	ml	Ø mm	h mm
5621	Con spatola a cucchiaio / With spoon / Avec spatule	30	25	92
5623	Confez. indiv. sterilizzata con spatola + etichetta Indiv. wrapped sterile with spoon + label Pqt. indiv. sterile avec spatule + étiquette	30	25	92
5632	Con spatola a cucchiaio / With spoon / Avec spatule	60	39	65
5633	Confez. indiv. sterilizzata con spatola Indiv. wrapped sterile with spoon Pqt. indiv. sterile avec spatule	60	39	65



CONTENITORE CON TAPPO A VITE

PP

Di forma cilindrica, hanno imboccatura larga e sono dotati di tappo a vite a tenuta. Disponibili nella versione non sterile e nella versione tsterile in confezione singola.

SCREW CAP CONTAINER

PP

Cylindrical PP containers in PP material, wide mouth with snap-on lid. Available Sterile single packed and not sterile.

RÈCIPIENTS AVEC BOUCHON À VIS

PP

De forme cylindrique, col large et couvercle à vis étanche Disponibles dans la version non stériliisée et dans la version stérilisée en sachet individuel.

Art.	Desc.	ml	Ø mm	h mm
5550		30	35	38
5551	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	30	35	38
5560		60	35	70
5561	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	60	35	70



CONTENITORE PER URINA CON TAPPO A VITE

PP

Contenitori in PP da 60 ml con tappo a vite, per urine. La versione non sterilizzata è dotata di tappo a vite azzurro ed è in confezione multipla. La versione sterilizzata è dotata di tappo a vite rosso ed è in confezione singola.

URINE CUPS WITH SCREW CAP

PP

60 ml PP urine cups with screw cap. Non-sterile cups have a blue screw cap and are available in multi-packs. Sterile cups have a red screw cap and are individually wrapped.

POTS À URINE AVEC BOUCHON À VISSER

PP

Rècipients en PP de 60 ml pour l'urine avec bouchon à visser. La version non stérilisée est dotée d'un bouchon à visser bleu et proposée en coffret. La version non stérilisée est dotée d'un bouchon à visser rouge et proposée en emballage individuel.

Art.	Desc.	ml	Ø mm	h mm
5570		60	38	65
5571	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	60	38	65

CONTENITORE PER URINA CON TAPPO A VITE

PP

Contenitori in PP da 150 ml e 200 ml con tappo a vite, per urine. La versione non sterilizzata è dotata di tappo a vite azzurro ed è in confezione multipla. La versione sterilizzata e quella asettica, sono dotate di tappo a vite rosso, superficie di scrittura satinata ed in confezione singola.

URINE CUPS WITH SCREW CAP

PP

150 and 200 ml PP urine cups with screw cap. Non sterile cups have a blue screw cap and are sold in multi-packs. Sterile cups have a red screw cap and a satinized marking area and are individually wrapped.

POTS À URINE AVEC BOUCHON À VISSER

PP

Rècipients en PP de 150 ml et 200 ml pour l'urine avec bouchon à visser. La version non stérilisée est dotée d'un bouchon à visser bleu et proposée en coffret. La version stérilisée et la version aseptique sont dotées d'un bouchon à visser rouge, d'une surface inscriptible satinée et sont proposées en emballage individuel.



Art.	Desc.	ml	Ø mm	h mm
5640	Tappo blu / Blue cap / Bouchon bleu - Bulk	150	62,5	73
5642	Tappo rosso / Red cap / Bouchon rouge Asettico / Aseptic / Aseptique	150	62,5	73
5641	Tappo rosso / Red cap / Bouchon rouge - Sterile	150	62,5	73
5643	Tappo blu / Blue cap / Bouchon bleu - Bulk	200	66	95
5644	Tappo rosso / Red cap / Bouchon rouge - Sterile	200	66	95

CONTENITORE PER URINA E CAMPIONI BIOLOGICI

PS CON TAPPO IN PE E PP

Contenitori in PS con tappo a vite ml 60 in PE e da ml 200 con tappo in PP.

CONTAINERS FOR URINE AND BIOLOGICAL SPECIMENS

PS WITH PE AND PP SCREW CAP

60 ml PS container with PE screw cap and 200ml with PP screw cap.

FLACONS À URINE ET PRODUITS BIOLOGIQUES

PS AVEC BOUCHON EN PP ET PE

Flacons en PS, de ml 60 avec bouchon en PE et de 200 ml avec bouchon en PP.



Art.	Desc.	ml	Ø mm	h mm
5630		60	39	65
5631	Conf. indiv. sterilizzata Indiv. wrap. sterile Pqt. indiv. sterile	60	39	65
2596		200	66	85,5
2696	Conf. indiv. sterilizzata Indiv. wrap. sterile Pqt. indiv. sterile	200	66	85,5

PROVETTE CON TAPPO A VITE

PS CON TAPPO IN PE

Provette da 12 ml e 30 ml realizzate in PS e dotate di tappo a vite in PE. Posseggono il fondo arrotondato e base di appoggio. Disponibili anche in versione sterilizzata in confezione singola. In questa versione il volume da 30 ml possiede un'etichetta autoadesiva su cui scrivere.

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PS WITH PE SCREW CAP

12 and 30 ml PS tubes with PE screw caps. Tubes have a round bottom and a freestanding skirt. Sterile tubes are available individually wrapped. The 30-ml individual tubes have a self-adhesive label for marking.

TUBES À ESSAIS AVEC BOUCHON À VIS

PS AVEC BOUCHON EN PP

Éprouvettes de 12 et 30 ml réalisées en polystyrol avec bouchon à visser en PE. Fond arrondi et support. Proposées en version stérilisée en emballage individuel. Le modèle de 30 ml est équipé d'une étiquette autocollante inscriptible.



Art.	Desc.	ml	Ø mm	h mm
5600		12	16	102
5601	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	12	16	102
5620		30	25	92,4
5622	Conf. indiv. sterilizzata / Indiv. wrap. sterile / Pqt. indiv. sterile	30	25	92,4

CONTENITORE CON TAPPO A PRESSIONE

PS

Di forma cilindrica, hanno imboccatura larga e sono dotati di tappo a pressione a tenuta.

SNAP-ON LIDS CONTAINERS

PS

Cylindrical containers in PS material, wide mounth with snap on lid.

RÈCIPIENTS AVEC BOUCHON À PRESSION

PS

De forme cylindrique, col large et couvercle à pression étanche.



Art.	Ø mm	h mm	Cap. ml
2580	34	41	30
2585	34	60	35





SISTEMA PER LA VELOCITÀ DI ERITROSEDIMENTAZIONE

PS / PP

Questo sistema consente una rapida e sicura esecuzione della velocità di eritrosedimentazione secondo il metodo di riferimento Westergreen. Il sistema si compone di provetta in PP 12x86 mm, etichettata e completa di tappo rosa contenente 0,2 ml di sodio citrato. La pipetta in PS è serigrafata con una scala graduata da 0 a 180 mm, è provvista di un tappo di fibra al quale corrisponde il punto 0 e di un pistoncino che, grazie alla pressione esercitata all'interno della provetta, consente un rapido riempimento della pipetta.
Esecuzione del test:
1 - riempire la provetta con sangue intero fino al segno indicato in etichetta (1 ml)
2 - mescolare delicatamente per inversione
3 - introdurre la pipetta fino a quando il sangue non avrà raggiunto il livello 0
4 - attendere 60 minuti e leggere.

ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE SYSTEM

PS / PP

The Sedi-Rate system allows a rapid and safe execution of the ESR test according to the Westergreen method. The system is composed of a tube in PP (12x86 mm) with label, complete with pink-cap containing 0,2 ml sodium citrate. The pipette in PS is silk-screened with a graduation scale from "0" to "180" and is provided with a fibre cap (allowing the blood to reach the 0 level) and with a little piston allowing a quick filling of the pipette thanks to the pressure exerted within the tube.
Test procedure:
1 - fill the test tube with whole blood up to the mark on the label (1 ml)
2 - mix delicately by turning it over
3 - insert the pipette until the blood reaches the 0 level
4 - wait 60 minutes and read.

SYSTÈME POUR LA VITESSE DE ERYTROSÉDIMENTATION

PS / PP

Le système permet une exécution rapide et sûre de la vitesse de erytrosédimentation selon la méthode de référence Westergreen. Le système est composé par un tube en PP (12x86 mm), avec étiquette, complète de bouchon rose contenant 0,2 ml de sodium citrate. La pipette en PS est sérigraphié avec une graduation de 0 à 180 mm, est pourvue d'un bouchon de fibre (auquel correspond le point 0) et d'un petit piston qui permet un remplissage rapide de la pipette, grâce à la pression à l'intérieur du tube.
Exécution du test:
1 - remplir le tube avec le sang entier jusqu'à la marque indiquée sur l'étiquette (1 ml).
2 - mélanger délicatement par inversion
3 - introduire la pipette jusqu'à quand le sang a atteint le ni-veau 0
4 - attendre 60 minutes et lire.

Art.	Desc.
88435	Provetta in PP 12x86 mm con tappo rosa completa di Art. 88437 Test tube in PP 12x86 mm with pink cap complete with Art. 88437 Tube en PP 12x86 mm avec bouchon rose avec Art. 88437
88436	Supporto a 10 posti numerati per sistema SEDI-RATE 10 place numbered rack for SEDI-RATE system Support à 10 places numerotés pour systéme SEDI-RATE
88437	Pipetta in PS / Pipette in PS / Pipette en PS

PUNTALI MONOUSO PER MICROPIPETTE AUTOMATICHE

Realizzati in PP di elevata purezza ed esente da Cadmio. Posseggono alta trasparenza e ottimo grado di idrorepellenza per ridurre al minimo la ritenzione dei liquidi sulle pareti interne. L'ottimale centratura del foro posto sulla punta garantisce la sicura direzionalità dei liquidi in fase di svuotamento. Questi puntali sono raccomandati per l'utilizzo con le micropipette automatiche Kartell ma garantiscono ottimi risultati anche se utilizzati con le micropipette delle marche piu' comuni in commercio. I puntali monouso Kartell vengono proposti in tre differenti confezionamenti per soddisfare le diverse esigenze nella maniera maggiormente razionale:
-sfusi in sacchetto
-disposti in rack
-in refill come ricarica dei rack

TIPS, DISPOSABLE FOR AUTOMATIC MICROPIPETTES

Manufactured from virgin cadmium-free PP. High clarity and excellent water-repellent properties designed to keep sample retention within the tip to a minimum. The precise centering of the orifice at the end of the tip guarantees reliable directionality of the sample when delivered. These tips are recommended for use with the Kartell automatic micropipettes but deliver excellent results even if used with the most other micropipette brands available on the market. Disposable Kartell tips come in three different package types to satisfy a variety of needs as economically as possible:
-bulk bag
-packed in racks
-refills for reloading racks

EMBOUTS À USAGE UNIQUE POUR MICROPIPETTES AUTOMATIQUES

Réalisés en PP d'une grande pureté et sans Cadmium. Grande transparence et hydrofuge afin de limiter au maximum la rétention des liquides au niveau des parois internes. Le parfait centrage de l'orifice de la pointe permet une orientation optimale des liquides lors de la vidange. Ces embouts sont conseillés pour une utilisation avec les micropipettes automatiques Kartell. Elles donnent aussi de très bons résultats avec les micropipettes des marques les plus courantes. Les embouts à usage unique Kartell sont proposés dans trois coffrets distincts afin de répondre aux exigences les plus diverses:
-en vrac en sachet
-en rack
-en recharge pour les racks



SFUSI IN SACCHETTO

Tutti i puntali monouso Kartell sono disponibili con questo tipo di confezionamento.

BULK BAG

All disposable Kartell tips are available in bulk.

CÔNES EN SACHET

Tous les embouts à usage unique Kartell sont disponibles dans ce type d'emballage.



RACK

Diversi puntali monouso sono anche confezionati in rack. Le scatole che li contengono sono in PP e dotate di coperchio a pressione. Le scatole che contengono i puntali “macro” (5.000 µl e 10.000 µl) hanno il coperchio scorrevole orizzontalmente. Scatole e puntali possono essere autoclavati a +121°C per 20 minuti.

RACK

Some disposable tips are also available racked. Boxes containing the racks are in PP and have a snap-on lid. Boxes containing "macro" tips (5,000 µl and 10,000 µl) have a sliding horizontal cover. Containers and tips are autoclavable to +121°C for 20 minutes.

RACK

Plusieurs embouts à usage unique sont proposés en rack. Les boîtes qui les contiennent sont réalisées en PP et disposent d'un couvercle à pression. Les boîtes contenant les embouts "macro' de 5000 µl et 10 000 µl disposent d'un couvercle coulissant horizontal. Les boîtes et les embouts peuvent être autoclavés à + 121 °C pendant 20 minutes.



REFILL

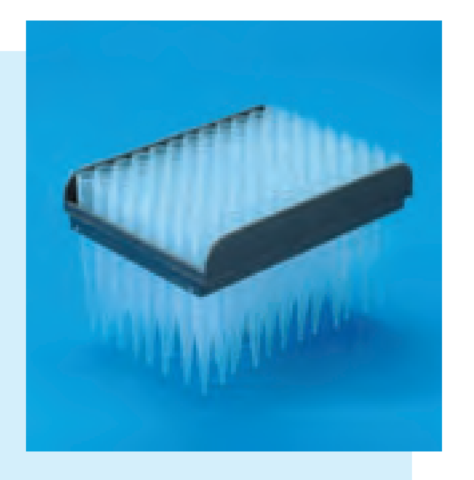
Sistema costituito dal supporto a griglia completo di puntali. Consigliato per il riutilizzo delle scatole ormai vuote dopo l'utilizzo della versione in rack. Disponibile per diverse tipologie di puntale ad eccezione dei puntali “macro” (5.000 µl e 10.000 µl). Opzionalmente per tutti i puntali in refill, ad eccezione dei puntali “macro”, sono disponibili le scatole vuote di ricambio in PP di colore giallo. Come alternativa possono essere utilizzate le scatole in policarbonato traslucido dotato di coperchio a scorrimento orizzontale; due differenti misure di altezza possono contenere i puntali in refill fino a 250 µl o fino a 1.000 µl

REFILL

System comprising a support plate with an array of holes containing pipe tips. Designed for the reuse of empty racked tip boxes once the racked tips are used. Several tip styles are available, with the exception of the "macro" tips (5.000 µl and 10.000 µl). As an option for all refill tips, with the exception of "macro" tips (5.000 µl and 10.000 µl), spare empty racked tip boxes are available in yellow PP.As an alternative, clear polycarbonate boxes with a horizontal sliding cover can be used; there area two different formats: one for refill tips with a volume range up to 250 µl and the other for refill tips with a volume range up to 1.000 µl.

RÉCHARGES

Ensemble composé de la grille avec les embouts. Conseillé pour la réutilisation des boîtes désormais vides après l'utilisation de la version en rack. Disponible pour plusieurs types d'embout à l'exception des embouts "macro" (5000 µl et 10 000 µl). Les boîtes vides de rechange en PP jaune sont également disponibles en option pour tous les embouts en recharge, à l'exception des embouts "macro". Les boîtes en polycarbonate translucide avec couvercle
coulissant horizontal peuvent également être utilisées. Les deux formats disponibles peuvent contenir les embouts de recharge jusqu'à 250 ml ou jusqu'à 1000 µl.



COMPATIBILITÀ PUNTALI SFUSI KARTELL
KARTELL TIPS COMPATIBILITY
COMPATIBILITÉ CÔNES KARTELL

Cod.	Micropipetta Kartell *Kartell micropipettes*	Rack	Refill	Altre marche micropipette *Othe micropipettes brands*
959	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10, **MiniFIX** 5, **LABOFIX** 5, **PLURIPET** II-20	9650	9746	**Eppendorf** 0,5 -10 µl - **Gilson pipetman** - **Biohit proline** - **Brand transferpette** - **dsg slpette** - pt10 - **dsg wpw-pet** 10 µl - **Elkay exelpette** ex10 - **Finnpipette research** d10 - **Genex genexpette** gx10 - **Jencons sealpette** sp10 - **Nichiryo** “5000-dg np10” - **Socorex**
960	**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **PLURIPET** II-100, **PLURIPET** II-200, **MULTIPET** 8-50, **MULTIPET** 12-50, **MULTIPET** 8-300, **MULTIPET** 12-300, **MiniFix** 10-20-25-50-100-200, **LABOFIX** 10-20-25 -50-100-200	9641	9749	**Eppendorf research** - **Eppendorf reference** - **Gilson pipetman** p20, p100, p200 - **Brand transferpette** - **Biohit proline** pr20/pr50/pr100/pr200 - **dsg sl-pette** pt20/pt50/pt100/pt200 - **dsg wpw-pet** 20/100/200 ul - **Elkay exelpette** ex20/ex50/ex100/ex200 - **Finnpipette research** d20/d40/d100/d200 - **Genex genexpette** gx20/gx50/gx100/gx200 - **Jencons sealpette** sp20/sp50/sp100/sp200 - **Nichiryo** “5000-dg np20, np100, np200” - **Socorex**
961	**PLURIPET** PL1001, **PLURIPET** II-1000, **MiniFIX** 250-500-1000, **LABOFIX** 250-500-1000	9640	9748	**Eppendorf** 100 to 1000 ul - **gilson pipetman** p1000 - **biohit proline** pr1000 - **brand transferpette up to** 1000 ul - **dsg sl-pette** pt1000 - **dsg wpw-pet** 1000 ul - **elkay exelpette** ex1000 - **finnpipette research** d1000 - **genex genexpette** gx1000 - **jencons sealpette** sp1000 - **nichiryo** “5000-dg np1000” - **socorex**
971	**MUTLIPET** 8-300, **MUTLIPET** 12-300	9644	9752	**Biohit** - **Finnpipette research** - **Labsystem** - **Gilson pipetman** p200
958	**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **MULTIPET** 8-50, **MULTIPET** 12-50, **MULTIPET** 8-300, **MULTIPET** 12-300, **MiniFix** 10-20-25-50-100-200, **LABOFIX** 10-20-25-50-100-200	9643	9750	**Gilson pipetman** p1000 - **Eppendorf** 100 to 1000 ul - **Biohit proline** pr1000 - **dsg slpette** pt1000 - **dsg wpw-pet** 1000 ul - **Elkay exelpette** ex1000 - **Finnpipette research** d1000 - **Genex genexpette** gx1000 - **Jencons sealpette** sp1000 - **Nichiryo** “5000- dg np1000” - **Socorex** - **Oxford**
935	-	9647	9754	**Eppendorf** 20 to 300 ul - **Gilson pipetman** p100, p200 - **Brand transferpette** 20 to 300 ul - **Biohit / Elkay / Jencons** 20 to 300 ul - **Finnpipette research** d100, d200 - **Nichiryo** “5000-dg np100, np200” - **Socorex**
941	**PLURIPET** PL1001	9645	9753	**Gilson pipetman** p1000 - **Eppendorf** 100 to 1000 ul - **Biohit proline** pr1000 - **dsg slpette** pt1000 - **dsg wpw-pet** 1000 ul - **Elkay exelpette** ex1000 - **Finnpipette research** d1000 - **Genex genexpette** gx1000 - **Jencons sealpette** sp1000 - **Nichiryo** “5000- dg np1000” - **Socorex** - **Oxford**
940	**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **MULTIPET** 8-300, **MULTIPET** 12-300	9642	9751	**Gilson pipetman** p20, p100, p200 - **Eppendorf research** - **Eppendorf reference** - **Biohit proline** pr20/pr50/pr100/pr200 - **dsg sl-pette** pt20/pt50/pt100/pt200 - **dsg wpw-pet** 20/100/200 ul - **Elkay exelpette** ex20/ex50/ex100/ex200 - **Finnpipette research** d20/d40/d100/d200 - **Genex genexpette** gx20/gx50/gx100/gx200 - **Jencons sealpette** sp20/sp50/sp100/sp200 - **Nichiryo** “5000-dg np20, np100, np200”
956	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10, **PLURIPET** II-2, **PLURIPET** II-10, **MiniFIX** 5, **LABOFIX** 5	9646	9747	**Gilson pipetman** p2, p10 - **Eppendorf** 0,1 - 2,5 ul - **Biohit proline** pr10 - **dsg sl-pette** pt10 - **Elkay exelpette** ex10 - **Finnpipette research** d2/d10 - **Genex genexpette** gx10 - **Jencons sealpette** sp10 - **Nichiryo** “5000-dg np2, np10”
979	**PLURIPET** PL20	9657	9745	**Eppendorf research** - **Eppendorf reference**
984	**PLURIPET** PL5.000, **PLURIPET** II-5.000	9648	-	**Gilson pipetman** p500 - **Nichiryo** “5000-dg np5000” - **Socorex** “calibra 832-2000”
964	**PLURIPET** PL5.000	9649	-	**Biohit proline** pr5000 - **dsg sl-pette** pt5000 - **dsg wpw-pet** 5000 ul - **Eppendorf research** 500 to 5000 ul - **Genex genexpette** gx5000 - **Jencons sealpette** sp5000 - **Socorex** new
943	**PLURIPET** PL10.000, **PLURIPET** II-10.000	9848	-	**Gilson pipetman** p10 ml - **Finnpipette research** – **Socorex** – **Labsystem**
942	-	-	-	**Finnpipette research** - **Labsystem** - **Brand**
944	-	-	-	**Gilson** - **Eppendorf** - **Biohit** - **Socorex** - **HTL**
963	-	-	-	**Oxford** - **Finnpipette research** - **Labsystem**
965	-	-	-	**Beckman** - **Sherwood** - **Lancer**
966	-	-	-	**Oxford slimline** - **Diamed microtyp system**
967	-	-	-	**Oxford** - **Finnpipette research** - **Labsystem**
968	-	-	-	**MLA**
969	-	-	-	**MLA** - **Finnpipette colour**
957	-	-	-	**Kartell** - **Gilson** - **Eppendorf** - **Biohit** - **Hamilton**

COMPATIBILITÀ PUNTALI IN ORDINE DI MARCHIO MICROPIPETTA
KARTELL TIPS COMPATIBILITY WITH MOST COMMON MICROPIPETTE BRANDS
COMPATIBILITÉ CÔNES KARTELL SELON MARQUES MICROPIPETTES

Marca micropipetta	Cap.	Colore *Colour* *Coulour*	Sfusi *Sfusi* *Sfusi*	In rack *In rack* *In rack*	Refill/Rack	In Rack econ.	Con filtro in rack
Beckman®	-1000 µl	Neutro	965	-	-	-	-
Biohit®	0,5 - 10 µl	Crystal	956	9646	9747	-	9638
Biohit®	2 - 200 µl	Giallo	960	9641	9749	9605	9632
Biohit®	2 - 300 µl	Neutro	971	9644	9752	-	100 µl Neutro
Biohit®	10 - 300 µl	Neutro	935	9647	9754	-	-
Biohit®	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	9637
Biohit®	200 - 1000 µl	Blu	957	-	-	9615	9631 Neutro
Biohit®	1000 - 5000 µl	Neutro	964	9649	-	-	-
Brand®	2 - 200 µl	Giallo	960	9641	9749	9605	9632
Brand®	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	100 µl Neutro
Brand®	1000 - 5500 µl	Neutro	942	-	-	-	9631 Neutro

COMPATIBILITÀ PUNTALI IN ORDINE DI MARCHIO MICROPIPETTA

KARTELL TIPS COMPATIBILITY WITH MOST COMMON MICROPIPETTE BRANDS

COMPATIBILITÉ CÔNES KARTELL SELON MARQUES MICROPIPETTES

Marca micropipetta	Cap.	Colore *Colour* *Coulour*	Sfusi *Sfusi* *Sfusi*	In rack *In rack* *In rack*	Refill/Rack	In Rack econ.	Con filtro in rack
Eppendorf®	0,5 - 10 µl	Crystal	959	9650	9746	9642	9630
Eppendorf®	2 - 20 µl	Neutro	979	9657	9745	-	9639
Eppendorf®	2 - 200 µl	Giallo	960	9641	9749	9605	9632 100 µl Neutro
Eppendorf®	10 - 300 µl	Neutro	935	9647	9754	-	9637
Eppendorf®	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	9631 Neutro
Eppendorf®	200 - 1000 µl	Blu	957	-	-	9615	-
Eppendorf®	1000 - 5000 µl	Neutro	964	9649	-	-	-
Finnpipette®	0,5 - 10 µl	Crystal	956	9646	9747	-	9638
Finnpipette®	2 - 300 µl	Neutro	971	9644	9752	-	-
Finnpipette®	1000 - 5500 µl	Neutro	942	9847	-	-	-
Finnpipette®	1000 - 10000 µl	Neutro	943	9648	-	-	-
Gilson® (P-2 + P-10)	0,5 - 10 µl	Crystal	956	9646	9747	-	9638
Gilson® (P-20)	0,5 - 10 µl	Crystal	959	9650	9746	9624	9630
Gilson® (P-20 a 200)	2 - 200 µl	Giallo	958	9642	9750	9585	-
Gilson® (P-20 a 200)	5 - 200 µl	Neutro	940	9643	9751	-	9635 100 µl 9636 160 µl
Gilson® (P-500 + 1000)	100 - 1000 µl	Blu	941	9645	9753	-	9633 Neutro
Gilson® (universale)	2 - 20 µl	Neutro	979	9657	9745	-	-
Gilson® (universale)	2 - 200 µl	Giallo	960	9641	9749	9605	9632 100 µl Neutro
Gilson® (universale)	2 - 300 µl	Neutro	971	9644	9752	-	-
Gilson® (universale)	10 - 300 µl	Neutro	935	9647	9754	-	9637
Gilson® (universale)	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	9631 Neutro
Gilson® (universale)	200 - 1000 µl	Blu	957	-	-	9615	-
Gilson® (universale)	1000 - 5000 µl	Blu	984	9648	-	-	-
Gilson® (universale)	1000 - 10000 µl	Neutro	943	9648	-	-	-
Kartell®	0,5 - 10 µl	Crystal	959	9650	9746	9624	9630
Kartell®	2 - 200 µl	Giallo	960	9641	9749	6905	9632 100 µl Neutro
Kartell®	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	9631 Neutro
Kartell®	200 - 1000 µl	Blu	957	-	-	9615	-
Kartell®	1000 - 5000 µl	Neutro	964	9649	-	-	-
Kartell®	1000 - 10000 µl	Neutro	943	9648	-	-	-
MLA®	5 - 200 µl	Neutro	968	-	-	-	-
MLA®	200 - 1000 µl	Neutro	968	-	-	-	-
Nichiryo®	0,5 - 10 µl	Crystal	959	9650	9746	9624	9630
Nichiryo®	2 - 200 µl	Giallo	960	9641	9749	9605	9632 100 µl Neutro
Nichiryo®	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	9631 Neutro
Nichiryo®	1000 - 5000 µl	Blu	984	9648	-	-	-
Oxford Slimline®	5 - 200 µl	Neutro	966	-	-	-	-
Oxford Slimline®	250 - 1000 µl	Blu	967	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	5 - 200 µl	Neutro	962	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	250 - 1000 µl	Verde	963	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	1000 - 5000 µl	Neutro	964	9649	-	-	-
Sherwood® / Lancer®	- 1000 µl	Neutro	965	-	-	-	-
Socorex®	0,5 - 10 µl	Crystal	959	9650	9746	9624	9630
Socorex®	2 - 200 µl	Giallo	960	9641	9749	9605	9632 100 µl Neutro
Socorex®	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	9631 Neutro
Socorex®	1000 - 5000 µl	Blu	984	9648	-	-	-
Socorex®	1000 - 10000 µl	Neutro	943	9648	-	-	-
Treff®	100 - 1000 µl	Blu	961	9640	9748	-	9631 Neutro
Treff®	1000 - 5500 µl	Neutro	942	9847	-	-	-



CAPACITÀ 0,5-20 µL

Compatibilità: Gilson®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Gilson®

CAPACITÉ 0,5-20 µL

Compatibilité: Gilson®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
956	Neutro / neutral / neutre	Gilson® micro	Sfusi / Bulk
9646	Neutro / neutral / neutre	Gilson® micro	Rack
9747	Neutro / neutral / neutre	Gilson® micro	Refill



CAPACITÀ 0,5-10 µL

Compatibilità: Kartell® Pluripet PL10, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton®

CAPACITY 0,5-10 µL

Compatibility: Kartell® Pluripet PL10, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton®

CAPACITÉ 0,5-10 µL

Compatibilité: Kartell® Pluripet PL10, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
959	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristall	Sfusi / Bulk
9650	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristall	Rack
9746	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristall	Refill



CAPACITÀ 2-20 µL

Compatibilità: Eppendorf®, Gilson®, Hamilton®

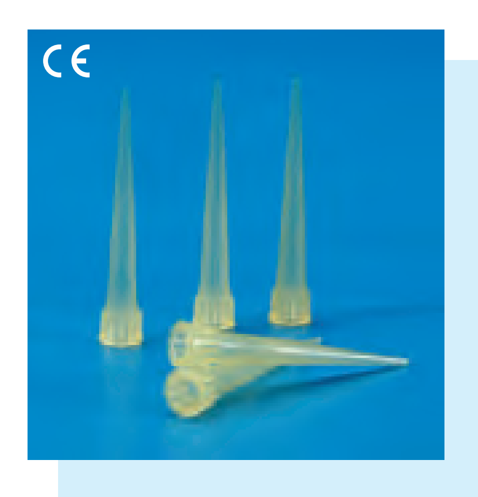
CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Hamilton®

CAPACITÉ 2-20 µL

Compatibilité: Eppendorf®, Gilson®, Hamilton®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
979	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Sfusi / Bulk
9657	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack
9745	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Refill



CAPACITÀ 5-200 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton® Kartell® multipet

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton® Kartell® multipet

CAPACITÉ 5-200 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton® Kartell® multipet

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
960	Giallo / Yellow / Jaune	Universal	Sfusi / Bulk
9641	Giallo / Yellow / Jaune	Universal	Rack
9749	Giallo / Yellow / Jaune	Universal	Refill
980	Giallo grad. / Yellow grad. / Jaune grad.	Universal	Sfusi / Bulk

CAPACITÀ 5-200 µL

Compatibilità: Gilson®, Kartell® multipet

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Gilson®, Kartell® multipet

CAPACITÉ 5-200 µL

Compatibilité: Gilson®, Kartell® multipet



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
958	Giallo / Yellow / Jaune	Gilson®	Sfusi / Bulk
9642	Giallo / Yellow / Jaune	Gilson®	Rack
9750	Giallo / Yellow / Jaune	Gilson®	Refill

CAPACITÀ 5-200 µL

Compatibilità: Gilson®, Kartell® multipet

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Gilson®, Kartell® multipet

CAPACITÉ 5-200 µL

Compatibilité: Gilson®, Kartell® multipet



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
940	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Sfusi / Bulk
9643	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Rack
9751	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Gilson®	Refill

CAPACITÀ 5-200 µL

Compatibilità: MLA®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: MLA®

CAPACITÉ 5-200 µL

Compatibilité: MLA®



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
968	Neutro / neutral / neutre	MLA®	Sfusi / Bulk

PUNTALE 200 µL A PUNTA FINE

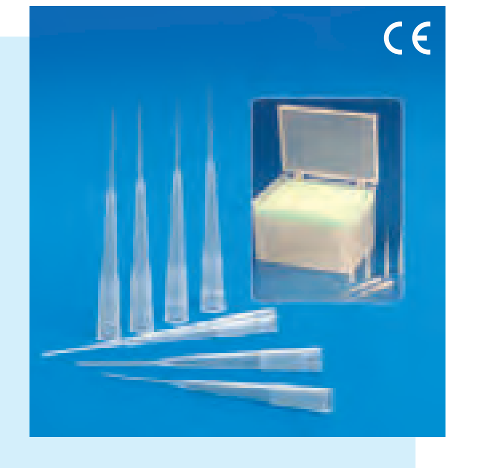
In confezione sfusa, per l'utilizzo con provette particolarmente lunghe il cui fondo è normalmente poco raggiungibile con i prodotti standard. Sterilizzato, confezionato in rack da 96 posti e concepito per il Gel Loading.

FINE TIP 200 µL

To be used whenever it is difflcult to reach the test tubes bottom with the standard products. Sterile rack of 96 fine tips 200 µl, packed conceived for Gel Loading.

CÔNE 200 µL

Cône 200 µl à pointe fine, en vrac, pour l'utilisation avec tubes à essais particulièrement longues, dont le fond est normalement peu joignable avec les produits standard. Cone 200 µl à pointe fine, stérilisé, dans rack de 96 places et conçu pour le GEL LOADING.



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
944	Neutro / neutral / neutre	Fine Tip - gel loading	Sfusi / Bulk
9846	Neutro / neutral / neutre	Fine Tip - gel loading	Rack sterile



CAPACITÀ 5-200 µL

Compatibilità: Oxford® (slim line)

CAPACITY 5-200 µL

Compatibilità: Oxford® (slim line)

CAPACITÉ 5-200 µL

Compatibilità: Oxford® (slim line)

Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
966	Neutro / neutral / neutre	Oxford®	Sfusi / bulk



CAPACITÀ 2-300 µL

Compatibilità: Kartell®, Biohit®, Gilson®,Finnpipette®, Labsystem®

CAPACITY 2-300 µL

Compatibility: Kartell®, Biohit®, Gilson®,Finnpipette®, Labsystem®

CAPACITÉ 2-300 µL

Compatibilité: Kartell®, Biohit®, Gilson®,Finnpipette®, Labsystem®

Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
971	Neutro / neutral / neutre	Biohit®	Sfusi / Bulk
9644	Neutro / neutral / neutre	Biohit®	Rack
9752	Neutro / neutral / neutre	Biohit®	Refill



CAPACITÀ 10-300 µL

Compatibilità: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITY 10-300 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITÉ 10-300 µL

Compatibilité: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Hamilton®

Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
935	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Eppendorf®	Sfusi / Bulk
9647	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Eppendorf®	Rack
9754	Neutro grad. / neutral grad. / neutre grad.	Eppendorf®	Refill



CAPACITÀ 100-1000 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf ®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf ®, Hamilton®

CAPACITÉ 100-1000 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf ®, Hamilton®

Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
961	Blu / blue / bleu	Universal	Sfusi / Bulk
9640	Blu / blue / bleu	Universal	Rack
9748	Blu / blue / bleu	Universal	Refill

CAPACITÀ 100-1000 µL

Compatibilità: Kartell® PL1001, Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

Compatibility: Kartell® PL1001, Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Hamilton®

CAPACITÉ 100-1000 µL

Compatibilité: Kartell® PL1001, Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Hamilton®



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
941	Blu / blue / bleu	Gilson®	Sfusi / Bulk
9645	Blu / blue / bleu	Gilson®	Rack
9753	Blu / blue / bleu	Gilson®	Refill

CAPACITÀ 200-1000 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® , Hamilton®

CAPACITY 200-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® , Hamilton®

CAPACITÉ 200-1000 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® , Hamilton®



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
957	Blu / blue / bleu	Universal	Sfusi / bulk

CAPACITÀ 200-1000 µL

Compatibilità: MLA®

CAPACITY 200-1000 µL

Compatibility: MLA®

CAPACITÉ 200-1000 µL

Compatibilité: MLA®



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
969	Neutro / neutral / neutre	MLA®	Sfusi / bulk

CAPACITÀ 250-1000 µL

Compatibilità: Oxford® (old model)

CAPACITY 250-1000 µL

Compatibility: Oxford® (old model)

CAPACITÉ 250-1000 µL

Compatibilité: Oxford® (old model)



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
963	Neutro / neutral / neutre	Oxford®	Sfusi / bulk



CAPACITÀ 250-1000 µL

Compatibilità: Oxford® (slim line)

CAPACITY 250-1000 µL

Compatibility: Oxford® (slim line)

CAPACITÉ 250-1000 µL

Compatibilité: Oxford® (slim line)

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
967	Blu / blue / bleu	Oxford®	Sfusi / bulk



CAPACITÀ 250-1000 µL

Compatibilità: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

CAPACITY 250-1000 µL

Compatibility: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

CAPACITÉ 250-1000 µL

Compatibilité: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
965	Neutro / neutral / neutre	Beckman®	Sfusi / bulk



CAPACITÀ 1000-5000 µL

Compatibilità: Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

CAPACITY 1000-5000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

CAPACITÉ 1000-5000 µL

Compatibilité: Kartell®, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
984	Blu chiaro / blue light / bleu	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	Sfusi / bulk
9648	Blu chiaro / blue light / bleu	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	Rack



CAPACITÀ 1000-5000 µL

Compatibilità: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Oxford®, Hamilton

CAPACITY 1000-5000 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Oxford®, Hamilton

CAPACITÉ 1000-5000 µL

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Oxford®, Hamilton

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
964	Neutro / neutral / neutre	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®, Oxford®	Sfusi / bulk
9649	Neutro / neutral / neutre	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®, Oxford®	Rack

CAPACITÀ 1000-5000 µL

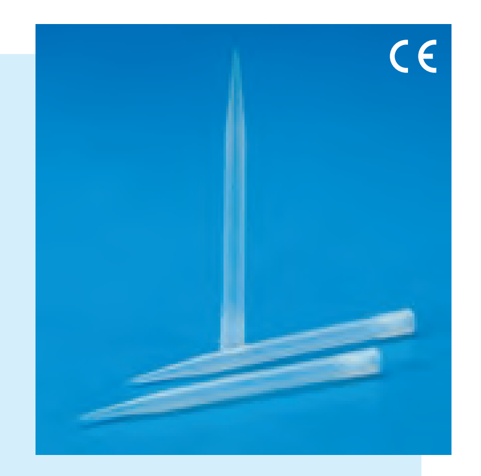
Compatibilità: Finnpipette®, Treff, Brand®

CAPACITY 1000-5000 µL

Compatibility: Finnpipette®, Treff, Brand®

CAPACITÉ 1000-5000 µL

Compatibilité: Finnpipette®, Treff, Brand®



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
942	Neutro / neutral / neutre	Finnpipette®	Sfusi / bulk
9847	Neutro / neutral / neutre	Finnpipette®	Rack

CAPACITÀ 2000-10000 µL

Compatibilità: Gilson®, Socorex®, Labsystem®, Finnpipette®, Kartell®

CAPACITY 2000-10000 µL

Compatibility: Gilson®, Socorex®, Labsystem®, Finnpipette®, Kartell®

CAPACITÉ 2000-10000 µL

Compatibilité: Gilson®, Socorex®, Labsystem®, Finnpipette®, Kartell®



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Confezione / *Packing* / *Conditionnement*
943	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Sfusi / bulk
9848	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Rack

SCATOLE VUOTE PER REFILL

Scatole vuote in PP di colore giallo, con coperchio a pressione, da utilizzare in combinazione con i puntali in refill.

EMPTY BOXES FOR REFILL

Empty yellow PP boxes with snap-on covers for use with refill tips.

BOÎTES VIDES POUR REFILL

Boîtes vides PP jaune avec couvercle à pression, à utiliser avec cônes refill.



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Materiale / *Material* / *Matière*
9756-06	Giallo / yellow / jaune	PP	Coperchio standard / standard lid / couvercle standard

SCATOLE VUOTE SEMITRASPARENTI PER REFILL

Scatole vuote semitrasparenti realizzate in policarbonato. Dotate di coperchio a scorrimento orizzontale. Disponibili nella forma bassa per puntali fino a 250 µl (cod.9755/L) e nella forma standard (cod.9755) per puntali fino a 1.000 µl

SEMITRANSPARENT EMPTY BOXES FOR REFILLS

Empty semitransparent boxes in polycarbonate with horizontal sliding cover. Available in short format for tips with a volume range up to 250 µl (Product Code 9755/L) and standard format for tips with a volume range up to 1,000 µl (Product Code 9755).

BOÎTES VIDES SEMITRANSPARENTES POUR REFILL

Boîtes vides semitransparentes en polycarbonate avec couvercle glissante à l'horizontal. Disponible forme basse pour cônes vol. jusqu'a 250 µl (réf. 9755/L) et forme std. pour cônes vol. jusqu'a 1000 µl (réf 9755).



Art.	Colore / *Colour* / *Couleur*	Tipo / *Type* / *Type*	Materiale / *Material* / *Matière*
9755	Semi trasp. Forma bassa / short form / forme basse	PC	Coperchio scorrevole / sliding lid / couvercle coulissant
9755 / L	Semi trasp. Forma bassa / short form / forme basse	PC	Coperchio scorrevole / sliding lid / couvercle coulissant



CAPACITÀ 0,5-10 μL

PC/PP

Compatibilità: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® Rack in policarbonato contenenti puntali in PP.

CAPACITY 0,5-10 μL

PC/PP

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® Rack in policarbonato contenenti puntali in PP.

CAPACITÉ 0,5-10 μL

PC/PP

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® Rack in policarbonato contenenti puntali in PP.

Art.	Colore *Colour* *Couleur*	Materiale rack *Rack Material* *Matière du rack*	Tipo *Type* *Type*	Confezione *Packing* *Conditionnement*
9624	Neutro / neutral / neutre	PP	Eppendorf® Cristall	Rack



CAPACITÀ 2-200 μL

PC/PP

Compatibilità: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 2-200 μL

PC/PP

Compatibility: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITÉ 2-200 μL

PC/PP

Compatibilité: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	Colore *Colour* *Couleur*	Materiale rack *Rack Material* *Matière du rack*	Tipo *Type* *Type*	Confezione *Packing* *Conditionnement*
9585	Giallo / yellow / jaune	PP	Gilson®	Rack
9605	Giallo / yellow / jaune	PP	Universal	Rack



CAPACITÀ 100-1000 μL

PC/PP

Compatibilità: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 μL

PC/PP

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITÉ 100-1000 μL

PC/PP

Compatibilité: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	Colore *Colour* *Couleur*	Materiale rack *Rack Material* *Matière du rack*	Tipo *Type* *Type*	Confezione *Packing* *Conditionnement*
9615	Blu / blue / bleu	PP	Universal	Rack

PUNTALI STERILIZZATI MONOUSO CON FILTRO

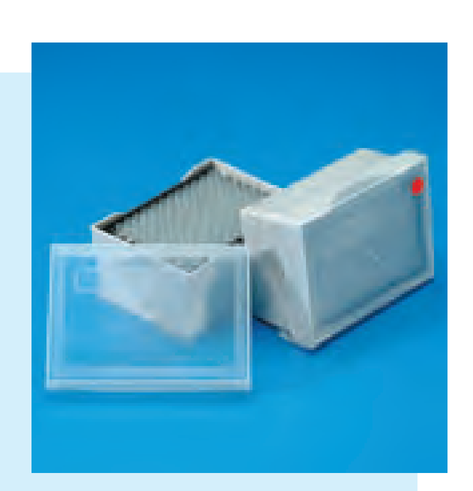
Realizzati in PP e dotati di filtro, sono totalmente esenti da DNA, RNA, Cadmio e sono apirogeni. Sterilizzati con radiazioni Gamma, possono essere autoclavati a +121°C per 20 minuti. Ideali per impieghi in biologia molecolare, colture cellulari, batteriologia, virologia, immunologia e radioimmunologia. I filtri idrofobici in PE agiscono da barriera contro gli aerosol evitando sia le contaminazioni incrociate dei campioni che della micropipetta. Posseggono fori di dimensione tale che in caso di aspirazione eccessiva garantiscono il totale svuotamento del puntale. Questi puntali sono raccomandati per l'utilizzo con le micropipette automatiche Kartell ma garantiscono ottimi risultati anche se utilizzati con le micropipette delle marche più comuni in commercio.

STERILE DISPOSABLE PIPETTE TIPS WITH FILTER

Made of PP and including a filter, these tips are DNA-free, RNA-free, cadmium-free and are apyrogenic. Sterilized by gamma radiation, they are autoclavable at +121°C for 20 minutes. Designed for use in molecular biology, cell cultures, bacteriology, virology, immunology and radioimmunology. "Hydrophobic PE filters act as a barrier against aerosol contamination, preventing cross-contamination of samples and micropipettes.Tip orifices are sized to completely empty the tip in the event of over-aspiration." Although recommended for use in automatic Kartell micropipettes, these tips deliver optimum results when used with most micropipette brands available on the market.

EMBOUTS STÉRILISÉS À USAGE UNIQUE AVEC FILTRE

Réalisés en PP et avec filtre, ces éléments sont exempts d'ADN,ARN et de Cadmium et sont parfaitement apyrogènes. Stérilisés aux rayons Gamma, les éléments peuvent être autoclavés à + 121 °C pendant 20 minutes. Parfaitement adaptés à la biologie moléculaire, aux cultures cellulaires, en bactériologie, virologie, immunologie et radio-immunologie. Les filtres hydrophobes en PE font office de barrière contre les aérosols, évitant ainsi les contaminations croisées des échantillons et de la micropipette. Ils sont dotés d'orifices tels qu'en cas d'aspiration trop forte, l'embout est intégralement vidé. Ces embouts sont conseillés pour une utilisation avec les micropipettes automatiques Kartell. Elles donnent aussi de très bons résultats avec les micropipettes des marques les plus courantes.



COMPATIBILITÀ PUNTALI KARTELL CON FILTRO

KARTELL FILTER TIPS COMPATIBILITY

COMPATIBILITÉ CÔNES KARTELL AVEC FILTRE

Cod.	Micropipetta Kartell *Kartell micropipettes*	Altre marche micropipette *Other micropipettes brands*
9629	**PLURIPET** PL200, **PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100	**Eppendorf** - **Gilson pipetman** - **Biohit proline** - **dsg sl-pette** - **dsg wpw-pet** - **Elkay exelpette** - **Finnpipette research** - **Genex genexpette** - **Jencons sealpette** - **Nichiryo** - **Socorex**
9630	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10	**Eppendorf research** - **reference** 10 µl - **Gilson pipetman** 10 µl - **Biohit proline** 10 µl - **Brand transferpette** 10 µl - **dsg sl-pette** 10 µl - **dsg wpw - pet** 10 µl - **Elkay exelpette** 10 µl - **Finnpipette research** 10 µl - **Genex genexpette** 10 µl - **Jencons sealpette** 10 µl - **Nichiryo** 10 µl - **Socorex** 10 µl
9631	-	**Eppendorf research** 100 to 1000 ul - **Gilson pipetman** p1000 - **Biohit proline** pr1000 - **Brand transferpette** up to 1000 ul - **dsg sl - pette** pt1000 - **dsg wpw - pet** 1000 ul - **Elkay exelpette** ex1000 - **Finnpipette research** d1000 - **Genex genexpette** gx1000 - **Jencons sealpette** sp1000 - **Nichiryo** "5000-dg np1000" - **Socorex** "calibra 822-1000"
9632	**PLURIPET** PL100	**Eppendorf research** 10 to 100 ul - **Gilson pipetman** p100 - **Brand transferpette** up to 100 ul - **dsg sl-pette** pt50/pt100 - **dsg wpw-pet** 100 ul - **Elkay exelpette** ex50/ex100 - **Finnpipette research** d40/d100 - **Genex genexpette** gx50/gx100 - **Jencons sealpette** sp50/sp100 - **Nichiryo** "5000-dg np100"
9633	**PLURIPET** PL1001	**Gilson pipetman** p1000 - **Eppendorf** 100 to 1000 ul - **Biohit proline** pr1000 - **dsg sl-pette** pt1000 - **dsg wpw - pet** 1000 ul - **Elkay exelpette** ex1000 - **Finnpipette research** d1000 - **Genex genexpette** gx1000 - **Jencons sealpette** sp1000 - **Nichiryo** "5000-dg np1000"
9634	-	**Eppendorf research** 2 to 20 ul - **Gilson pipetman** p20 - **Biohit proline** pr20 - **dsg sl-pette** pt20 - **dsg wpw-pet** 20 ul - **Elkay exelpette** ex20 - **Finnpipette research** d20 - **Genex genexpette** gx20 - **Jencons sealpette** sp20 - **Nichiryo** "5000-dg np20" - **Socorex**
9635	**PLURIPET** PL100	**Eppendorf research** 2 to 20 ul - **Gilson pipetman** p20 - **Biohit proline** pr20 - **dsg sl-pette** pt20 - **dsg wpw-pet** 20 ul - **Elkay exelpette** ex20 - **Finnpipette research** d20 - **Genex genexpette** gx20 - **Jencons sealpette** sp20 - **Nichiryo** "5000-dg np20" - **Socorex**
9636	**PLURIPET** PL200	**Eppendorf research** 2 to 20 ul - **Gilson pipetman** p20 - **Biohit proline** pr20 - **dsg sl-pette** pt20 - **dsg wpw-pet** 20 ul - **Elkay exelpette** ex20 - **Finnpipette research** d20 - **Genex genexpette** gx20 - **Jencons sealpette** sp20 - **Nichiryo** "5000-dg np20" - **Socorex**
9637	-	**Eppendorf** 300 ul - **Biohit proline** pr200 and multichannel up to 300 ul - **dsg sl-pette** - **Elkay exelpette** ex200 - **Finnpipette research** and multichannel - **Genex genexpette** gx200 and multichannel up to 250 ul - **Jencons sealpette** sp200 and multichannel up to 250 ul - **Nichiryo**
9638	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10	**Gilson pipetman** p2, p10 - **Biohit proline** pr10 - **dsg sl-pette** pt10 - **Elkay exelpette** ex10 - **Finnpipette research** d2, d10 - **Genex genexpette** gx10 - **Jencons sealpette** sp10 - **Nichiryo** "5000-dg np2, np10"
9639	**PLURIPET** PL20	**Eppendorf research** - **Gilson pipetman** - **Biohit proline** - **dsg sl-pette** - **dsg wpw - pet** - **Elkay exelpette** - **Finnpipette research** - **Genex genexpette** - **Jencons sealpette** -



CAPACITÀ 0,5-10 µL

Compatibilità: Kartell® PL20, Eppendorf® (2-20 µl) Hamilton®

CAPACITY 0,5-10 µL

Compatibility: Kartell® PL20, Eppendorf® (2-20 µl) Hamilton®

CAPACITÉ 0,5-10 µL

Compatibilité: Kartell® PL20, Eppendorf® (2-20 µl) Hamilton®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9630	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf® Cristal	Rack ster



CAPACITÀ 0,5-10 µL

Compatibilità: Gilson®

CAPACITY 0,5-10 µL

Compatibility: Gilson®

CAPACITÉ 0,5-10 µL

Compatibilité: Gilson®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9638	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Rack ster



CAPACITÀ 2-20 µL

Compatibilità: Kartell® PL100, Gilson®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Gilson®

CAPACITÉ 2-20 µL

Compatibilité: Kartell® PL100, Gilson®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9639	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster



CAPACITÀ 1-30 µL

Compatibilità: Gilson®

CAPACITY 1-30 µL

Compatibility: Gilson®

CAPACITÉ 1-30 µL

Compatibilité: Gilson®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9634	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Rack ster

CAPACITÀ 1-100 µL

Compatibilità: Kartell® PL100, Gilson®

CAPACITY 1-100 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Gilson®

CAPACITÉ 1-100 µL

Compatibilité: Kartell® PL100, Gilson®



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9635	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Rack ster

CAPACITÀ 5-100 µL

Compatibilità: Kartell® PL100, Eppendorf® (10-100 µl), Gilson, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 5-100 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Eppendorf® (10-100 µl), Gilson, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®

CAPACITÉ 5-100 µL

Compatibilité: Kartell® PL100, Eppendorf® (10-100 µl), Gilson, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9632	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster

CAPACITÀ 1-160 µL

Compatibilità: Kartell® PL200, Gilson®

CAPACITY 1-160 µL

Compatibility: Kartell® PL200, Gilson®

CAPACITÉ 1-160 µL

Compatibilité: Kartell® PL200, Gilson®



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9636	Neutro / neutral / neutre	Gilson®	Rack ster

CAPACITÀ 2-200 µL

Compatibilità: Kartell®, PL200, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 2-200 µL

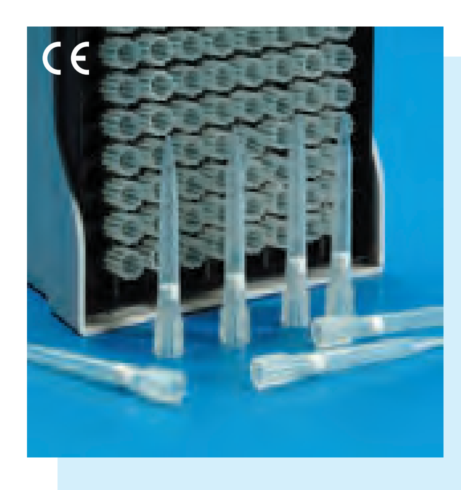
Compatibility: Kartell®, PL200, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®

CAPACITÉ 2-200 µL

Compatibilité: Kartell®, PL200, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®



Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9629	Neutro / neutral / neutre	Universal	Rack ster



CAPACITÀ 5-300 µL

Compatibilità: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITY 5-300 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITÉ 5-300 µL

Compatibilité: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Hamilton®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9637	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster.



CAPACITÀ 100-1000 µL

Compatibilità: Kartell® PL1001, Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

Compatibility: Kartell® PL1001, Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Hamilton®

CAPACITÉ 100-1000 µL

Compatibilité: Kartell® PL1001, Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Hamilton®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9633	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®, Gilson®	Rack ster.



CAPACITÀ 101-1000 µL

Compatibilità: Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 101-1000 µL

Compatibility: Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®

CAPACITÉ 101-1000 µL

Compatibilité: Eppendorf® (100-1000 µl), Gilson®, Socorex®, Biohit®, Nichiryo®, Brand®, Hamilton®

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Tipo / *Type / Type*	Confezione / *Packing / Conditionnement*
9631	Neutro / neutral / neutre	Eppendorf®	Rack ster.



SCATOLE VUOTE PER PUNTALI CON FILTRO IN RACK

Scatole vuote in PP di colore grigio, con coperchio a pressione, per puntali con filtro

EMPTY BOXES FOR RACKED PIPETTE FILTER TIPS

Gray empty PP boxes with snapon lid for pipette filter tips.

BOÎTES VIDES POUR EMBOUTS AVEC FILTRE EN RACK

Boîtes vides en PP de couleur grise, avec couvercle à pression pour les embouts avec filtre

Art.	Colore / *Colour / Couleur*	Materiale / *Material / Matière*
9756	Grigio / Grey / Gris	PP

PIASTRE PER MICROTITOLAZIONE/ MICROMETODI

Piastre multipozzetto a 96 pozzetti realizzate in PS trasparente. Disponibili in tre versioni: pozzetti con fondo piatto, con fondo a "U" e con fondo a "V". Asettiche ed in confezione singola. Il relativo coperchio in PS viene fornito separatamente. Disponibile in versione sterilizzata.

MICROTITRE PLATES

Multiple-well plates with 96 sample wells in clear PS. Available in three shapes: flat bottom, U bottom and V bottom wells. Aseptic and single-wrapped. PS covers are sold separately. Available also in sterile version.

PLAQUES MICROTITRES/ MICROMÉTHODES

Plaques microtitres pour 96 emplacements réalisées en polystyrol transparent. Disponibles en trois versions: microtitres à fond plat, fond en U et fond en V. Aseptiques et vendues en emballage individuel. Le couvercle en polystyrol est livré séparément. Disponible aussi en version sterile.



Art.	Desc.	Tipo pozzetti / Well shape / Forme Cupules	*Vol µl*
2620 - 2620/S	96 pozzetti / 96 wells / 96 cupules	"⊔"	370
2621- 2621/S	96 pozzetti / 96 wells / 96 cupules	"U"	367
2622 - 2622/S	96 pozzetti / 96 wells / 96 cupules	"V"	288
2623 - 2623/S	Coperchio con piastre lid for microtitration plates Couvercles pour plaques	2620 / 2621 / 2622	

/S: versione sterilizzata / sterile version / version sterile *NEW*

PIPETTE PASTEUR

Pipette monouso in PE dotate di pompetta di aspirazione e graduazione. La punta sottile garantisce una precisa dispensazione del campione. Disponibili non sterilizzate in confezione multipla e sterilizzate in confezione singola.

PASTEUR PIPETTE

Disposable PE pipette with bulb and graduations. The slender tip guarantees precision transfer of the sample. Non-sterile pipettes are available in multi-packs; sterile pipettes are individually wrapped.

PIPETTES PASTEUR

Pipettes à usage unique en PE dotées d'une pompe d'aspiration et de graduations. La petite pointe permet le dosage précis de l'échantillon. Proposées dans une version non stérilisée en coffret et dans une version stérilisée en emballage individuel.



Art.	Lungh. mm *Length mm* *Long. mm*	Graduaz. ml *Graduat. ml* *Graduat. ml*	Conf. pz. *Pkg. pcs.* *Pqt. pcs.*	*Grad. ml*
329	150	(Capill.)	Singola / individual / individuel sterile	-
330	153	1	Singola / individual / individuel sterile	0,25
334	154	3	Singola / individual / individuel sterile	0,50
88335	153,40	(Capill.)	500	-
88336	153	1	500	0,25
88337	152,19	3	500	0,50

CONTAGOCCE MONUSO TIPO PASTEUR

PE

Contagocce stampati in un solo pezzo completi di sistema di aspirazione a soffietto integrale. Possono sostituire i normali contagocce con pompetta di gomma o le classiche pipette Pasteur in vetro. Sono graduate per dare un'indicazione della quantità di liquido aspirata, hanno una perfetta tenuta.

DISPOSABLE DROPPING PIPETTES - BELLOW TYPE

PE

Blow-moulded in one piece with high capacity bellows reservoir for take up and expulsion. Ideal replacement of the traditional glass Pasteur pipette and rubber teat. They are graduated to give an indication of the amount of liquid being taken up and have a strong suction capacity due to the bellow- shaped leakproof bulb.

COMPTE-GOUTTES

PE

Moulés d'une seule pièce, système d'aspiration par souffle intégral, pour le prélèvement de liquides. Graduation et étanchéité parfaites, aspiration excellente. Ils peuvent remplacer les compte-gouttes standard avec petite pompe en cautchouch ou les pipettes Pasteur classiques en verre.



Art.	Lungh. mm *Length mm* *Long. mm*	Cap. ml	Ø stelo mm *Stem Ø mm* *Tube Ø mm*	*Grad. ml*
315	134	1,5	8	0,5
316	195	5,0	10	1,0

BACCHETTE PER IL DOSAGGIO E L'ESTRAZIONE DEL COAGULO

PS ANTIURTO

Bacchette monouso realizzate in PS antiurto per il distacco e l'estrazione del coagulo.

RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION

HIGH IMPACT PS

Disposable shock-resistant PS rods for detaching and extracting clots.

BAGUETTE POUR LE DÉTACHEMENT ET L'EXTRACTION DU COAGULAT

PS ANTICHOC

Baguettes à usage unique réalisées en polystyrol antichoc pour le détachement et l'extraction du coagulum.



Art.	Lung. mm / Length mm / Long. mm	Conf. pz. / *Pkg. pcs.* / *Pqt. pcs.*
2652	156,5	500



ANSE STERILI PER INOCULAZIONE

PS ANTIURTO

Anse sterili per inoculazione in sacchetti di 20 pezzi. Il tipo neutro ha un anello da 1µl e quello blu un anello da 10 µl. All'estremità opposta entrambi i tipi sono dotati di ago per inoculo.

INOCULATING LOOPS AND NEEDLES

HIGH IMPACT PS

Sterile inoculating loops in polybags of 20 pcs. Neutral type has a 1 µl loop at one end and a needle at the other. Blue type has a 10 µl loop at one end and a needle at the other.

ENSEMENCEURS STÉRILES

PS ANTICHOC

Anses stériles pour ensemencement en sachets de 20 pcs. L'art. 2650 a une ôse de 1 µl et l'art. 2651 de 10 µl.A l'autre bout les deux types ont une pointe pour ensemencement.

Art.	Cap. µl	Colore / *Colour / Couleur*	
2650	1	Neutro / neutral / blanc	sterile
2651	10	Blu / blue / bleu	sterile



BACCHETTA A "L"

PS

Bacchette monouso sterilizzate per batteriologia, in PS, forma ad "L" con speciale angolazione a 100° per un utilizzo maggiormente confortevole. Particolarmente utili per eseguire strisci su terreni agarizzati. Disponibili in confezione singola oppure in confezione contenente cinque pezzi.

L-SHAPED SPREADERS

PS

Disposable L-shaped sterile PS spreaders for bacteriology with special 100° angling for easier use. Especially handy for dispersing liquids across agar culture plates. Available single-wrapped or in packs of 5.

BAGUETTES EN "L"

PS

Baguettes en L à usage unique stérilisées pour la bactériologie réalisées en PS. Angle à 100° pour une utilisation plus confortable. Particulièrement utiles pour réaliser des bandes dans les boîtes de gélose sélective. Disponibles en emballage individuel ou par 5.

Art.	Conf. pz. / *Pkg. pcs. / Pqt. pcs.*	
2647	1	sterile
2648	5	sterile



PIASTRE DI PETRI MONOUSO

Piastre di Petri monouso, realizzate in PS, planari e trasparenti.Disponibili in vari diamteri, ventilate e non ventilate, asettiche o sterilizzate per irraggiamento. Varianti anche a 2, 3 e 4 comparti separati (settori). Ideali per lavori di routine, ricerca batteriologica. Marcate CE.

- Con tacche di aerazione sul coperchio per impedire la formazione di condensa.
- Senza tacche di aerazione in modo da impedire all'agar di andare incontro ad essiccamento quando incubate; si riduce lo scambio di gas all'esterno della piastra.

○Asettiche
●Sterilizzate raggi ß

DISPOSABLE PETRI DISHES

Disposable planar, clear Petri dishes in PS. Available in several diameters, ventilated and unventilated, aseptic or radiation- sterilized. Styles with 2, 3 and 4 separate compartments. Designed for routine lab work, bacteriological research. CE Marked.

- With aeration notches on the lid to prevent condensation formation.
- Without aeration notches to avoid agar desiccation after incubation. Gas exchange outside Petri dish is reduced thanks to the absence of notches.

○Aseptic
●ß Beta-ray sterilization

BÔITES DE PÉTRI À USAGE UNIQUE

Boîtes de pétri à usage unique réalisées en polystyrol, plates et transparentes. Disponibles dans plusieurs diamètres, ventilées et non ventilées, aseptiques ou stérilisées par rayonnement. Variantes à 2, 3 et 4 secteurs disponibles. Idéales pour les travaux de routine et la recherche bactériologique. Marque CE.

- Avec ergots de ventilation on the couvercle afin d'éviter la formation de condensation.
- Sans ergots de ventilation afin d'éviter la dessiccation de l'agar après l'incubation. L'échange de gas à l'éxterieur de la boîte est reduit.

○Aseptiques
●Stérilisées aux rayons B

Art.	Ø mm	Tipo / *Type / Type*	○
358	90	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
366	90	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
359	100	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
368	60	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
360	60	Senza tacche di ventilazione / without triple vents / sans ergots de ventilation	●
361	120	Senza tacche di ventilazione / without triple vents / sans ergots de ventilation	●
362	90	A 2 settori / with 2 sections / à 2 secteurs	●
363	90	A 3 settori / with 3 sections / à 3 secteurs	●
364	90	A 4 settori / with 4 sections / à 4 secteurs	●
365	150	Con tacche di ventilazione / with triple vents / avec ergots de ventilation	●
369	120x120	Quadrate / square / carrées	○
367	65	Contact	○
380	65	Contact	●
3360 *NEW*	60	Senza tacche di ventilazione / without triple vents / sans ergots de ventilation	○

CASSETTE PER ISTOLOGIA TIPO UNI

POM

Cassette per inclusioni istologiche in paraffina, tipo Universale, dotate di coperchio con chiusura a doppio scatto che può essere rimosso con rottura automatica nella chiusura. Disponibile nei colori: Bianco (03), Blu (04), Giallo (06),Verde (12),Rosa (13),Rosso (10).

TISSUE EMBEDDING CASSETES, UNI TYPE

POM

Tissue embedding cassettes for paraffin inclusions, Universal type, provided with clipon closure lid that can easily be removed. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13), Red (10).

UNICASSETTES À INCLUSION

POM

Cassettes pour inclusions histologiques en paraffine, type Universel, avec un couvercle avec double clip à l'avant, facilement détachable avec rupture automatique. Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06),Vert (12), Rose (13), Rouge (10).



Art.	Dim. mm
2921	40x28x6,8

SPUGNETTE PER CASSETTE ISTOLOGICHE

SPUGNA SINTETICA

Spugnette protettive per inclusioni istologiche in spugna sintetica a porosità controllata, di facile inserimento nelle cassette istologiche. Molto utili nella preparazione di campioni bioptici di dimensioni molto ridotte.

TISSUE EMBEDDING SPONGE

SYNTHETIC SPONGE

Synthetic sponge with a calibrated porosity that can easily be inserted into the tissue embedding cassettes. Very useful for small specimens in biopsy tests.

TISSU-MOUSSE POUR CASSETTES HISTOLOGIQUES

MOUSSE SYNTHÉTIQUE

Mousse de protection pour inclusions histologiques en mousse synthétique avec porosité calibrée, de facile introduction dans les cassettes. Très utiles dans la préparation de spécimen très petits pour biopsies.



Art.	Dim. mm	Colore / *Colour* / *Couleur*
2922-04	32x26x2,5	Blu / Blue / Bleu

CASSETTE PER ISTOLOGIA TIPO MEGA

POM

Cassette per istologia tipo Mega per campioni di medio-grosse dimensioni. Disponibile nei colori: Bianco (03), Blu (04), Giallo (06), Verde (12), Rosa (13).

TISSUE EMBEDDING CASSETTES MEGA TYPE

POM

Tissue embedding cassettes Mega type for medium to large-sized samples. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13).

CASSETTES À INCLUSION

POM

Cassettes à inclusion type Mega pour échantillons avec dimensions moyennes-gros. Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06),Vert (12), Rose (13).



Art.	Dim. mm
2925	40x28x13,6



ANELLI PER INCLUSIONE

ABS

Anelli per inclusione realizzati in ABS. Disponibile nei colori: Bianco (03), Blu (04), Giallo (06), Verde (12), Rosa (13).

EMBEDDING RINGS

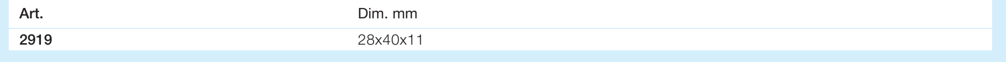
ABS

Embedding rings made from ABS. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13).

CADRES D'INCLUSION

ABS

Cadres d'inclusion réalisés en ABS. Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06),Vert (12), Rose (13).



Art.	Dim. mm
2919	28x40x11



VASCHETTE METALLICHE PER ISTOLOGIA

ACCIAIO INOSSIDABILE

Realizzati in acciaio inossidabile con superficie lucida per facilitare il distacco delle inclusioni in paraffina; permettono un corretto centraggio del reperto nel blocco di paraffina. Imballati in sacchetti da 10 pezzi.

METAL TRAYS FOR HISTOLOGY

STAINLESS STEEL

Made of stainless steel for easy removal of paraffin inclusions: they allow a precise location of the specimen into the paraffin. Packed in bags of 10 pieces.

MOULES MÉTALLIQUES D'INCLUSION

ACIER INOXYDABLE

Moules en acier inoxydable avec surface polie pour faciliter le démoulage des inclusions en paraffine: elles permettent un centrage du prélèvement dans le bloc de paraffine. Conditionnement: sachets de 10 pièces.

Art.	Ext. dim. mm	Int. dim. mm	Mod.
2923	52x35x11	23x36	Standard
2924	52x35x11,6	7x7	Per biopsie / biopsy type / pour biopsie



NAVICELLE PER PESATA

PS ANTI-URTO

Le navicelle per pesata modello DS e SQ sono state appositamente studiate per fornire un mezzo comodo per eseguire con facilità pesate di precisione. Presentano i seguenti vantaggi per l'operatore:
- non sono contaminanti (HIPS idrofobico)
- si deformano con facilità a forma di imbuto
- il modello DS è disponibile nei colori bianco e nero in modo da assicurare un eccezionale contrasto secondo il colore del campione da pesare
- Peso tara molto riproducibile: variazione minore del 5%
- **Antistatiche**

BALANCE BOATS

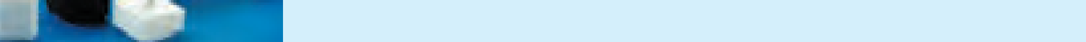
HIGH IMPACT PS

Diamond (DS) and square shaped (SQ) lightweight weighing boats provide an easy and inexpensive system for weighing any medium. They offer the following benefits:
- non contaminating (made of HIPS with hydrophobic surface)
- easily fashioned to make a funnel shape
- the DS model is available in either white (03) or black (09) so the operator can easily see that no trace of sample remains adhering to the boat
- reproducible tare weight: batch to batch variation is normally less than 5%
- **Antistatic**

COUPELLES DE PESÉE

PS ANTI-CHOC

Les coupelles de pesée modèle DS et SQ ont été étudiées pour fournir un moyen comfortable pour effectuer facilement despesées de précision.
- elles ne sont pas contaminantes (HIPS Hydrophobique)
- elles se transforment en entonnoirs très facilement
- le modèle DS est disponible dans les couleurs noir et blanc, ce qui assure un effet de contraste exceptionel selon la couleur de l'échantillon à peser.
-taragereproductible:variationinférieureà5%.
- **Antistatiques**





Art.	Mod.	Cap. ml	Colore *Colour* *Couleur*	Dim. mm	Peso gr. *Weight gr.* *Poids gr.*	Nr. pezzi *Pkg. pcs.* *Pqt. pcs.*
11100/03	DS	5	Bianco / white / blanc	31x53x5,3	0,30	1000
11100/09	DS	5	Nero / black / noir	31x55x4,6	0,30	1000
11101/03	DS	30	Bianco / white / blanc	56x85x14,5	1,00	500
11101/09	DS	30	Nero / black / noir	56x85x14,5	1,00	500
11102/03	DS	100	Bianco / white / blanc	96x134,5x18,5	2,90	250
11102/09	DS	100	Nero / black / noir	96x134,5x18,5	2,80	250
11103	SQ	7	Bianco / white / blanc	43x43x8	0,50	1000
11104	SQ	100	Bianco / white / blanc	78,5x78,5x23	2,30	1000
11105	SQ	250	Bianco / white / blanc	134x134x23	5,60	1000

SIRINGHE DISPENSATRICI MONOUSO PER DISPENSATORI / DILUITORI

PP

Le siringhe dispensatrici monouso "Dispenser Tips" sono realizzate in PP ed hanno capacità di 0,05 - 0,50 - 1,25 - 2,50 - 5,00 - 12,50 - 25,00 e 50,00 ml. Utilizzabili con i dispensatori/diluitori a dosaggio variabile, sono dotate di pistone volumetrico e graduazione. Sono disponibili nella variante non sterilizzata in confezione multipla; nella versione sterilizzata sono confezionate singolarmente. Adattatore opzionale di ricambio in PP, per i volumi 25 ml e 50 ml. La confezione dei volumi 25 ml e 50 ml contiene il relativo adattatore. I "Dispenser Tips" sono compatibili con i dispensatori Eppendorf Multipette®, Brand HandyStep®, Kartell Dosijet.

DISPOSABLE SYRINGES FOR DISPENSER / DILUTER

PP

Disposable "Dispenser Tips" dispensing syringes are made of PP and have the following dispensing volumes: 0.05 - 0.50 - 1.25 - 2.50 - 5.00 - 12.50 - 25.00 and 50.00 ml. For use with variable-volume dispensers/diluters with volumetric piston and graduations. Non-sterile syringes are sold in multi-packs; sterile syringes are single-wrapped. Optional interchangeable adaptors in PP for 25 ml and 50 ml volumes. 25 ml and 50 ml packs contain the necessary adaptor. "Dispenser Tips" are compatible with Eppendorf Multipette®, Brand HandyStep®, and Kartell Dosijet dispensers.

SERINGUES POUR DISPENSATEUR / DILUITEURS

PP

Les seringues à usage unique Dispenser Tips sont une série de seringues en PP avec capacité de 0,05 - 0,50 -1,25 - 2,50 - 5,00 - 12,50 - 25,00 et 50,00 ml utilisées avec les dispensers/diluteurs à dosage variable, sont disponibles dans la version sterile paquets individuels. Les Dispenser Tips sont compatibles avec les dispensers Eppendor® Multipette, Brand, Handystep®, Kartell.



Art.		Cap. ml	
2899-03		0,10	
2900-03		0,50	
2902-03		1,25	
2904-03		2,50	
2906-03		5,00	
2908-03		12,50	
2914-03		25,00 con adattatore / with adaptor / avec adaptateur	
2910-03		50,00 con adattatore / with adaptor / avec adaptateur	
2901-03	sterile	0,50	Singola / individual / individuelle
2903-03	sterile	1,25	Singola / individual / individuelle
2905-03	sterile	2,50	Singola / individual / individuelle
2907-03	sterile	5,00	Singola / individual / individuelle
2909-03	sterile	12,50	Singola / individual / individuelle
2915-03	sterile	25,00	Singola con adattatore individual with adaptor individuelle avec adaptateur
2911-03	sterile	50,00	Singola con adattatore individual with adaptor individuelle avec adaptateur
2916-00	Adattatori adapters adaptateurs		





PIPETTE SIEROLOGICHE

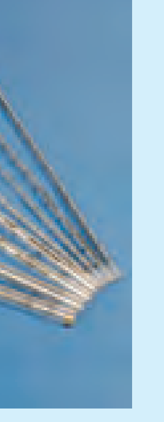
Realizzate in PS cristallo, costruite in un solo pezzo (fino al volume di 25 ml) e senza giunzioni per evitare perdite in aspirazione e garantire maggiore accuratezza e resistenza. Le versioni sterilizzate vengono sottoposte a irraggiamento Gamma, sono tutte certificate apirogene, non emolitiche e non citotossiche per le applicazioni in coltura tissutale. Marcate CE. La graduazione, di colore nero permanente, prevede un volume aggiuntivo per un'extra capacità. A partire dal volume di 5 ml posseggono anche una scala graduata in senso contrario (ascendente e discendente). Il tampone di sicurezza, presente nelle pipette sterilizzate, è realizzato in cotone ed è fissato saldamente nella parte terminale superiore. La versione sterilizzata e in confezione singola è racchiusa in un pratico involucro carta/plastica utile anche per il reinserimento della pipetta prima dell'eliminazione; studiato anche per ottenere un'ottima praticità durante la fase di prelievo della pipetta. Le pipette così confezionate sono ideali per applicazioni sterili, in special modo laddove sia richiesto l'utilizzo di guanti in lattice; questa particolare confezione riduce le adesioni dovute a elettricità statica. La variante non irraggiata viene proposta unicamente in confezione multipla racchiusa in un sacchetto dotato di un'agevole chiusura zip.

SEROLOGICAL PIPETTES

Made in crystal clear PS, one piece construction (up to 25 ml size) without junction to avoid leakage during aspiration and to assure maximum accuracy and sturdiness. Sterile versions undergo Gamma radiation, and are certified non pyrogenic, non heamolytic and non cytotoxic for tissue colture applications. CE marked. Permanent graduation in black color foresees an additional volume for extra capacity. Starting with 5 ml size, they are also endowed of a reverse scale (ascending and descending graduation). The safety insert placed in sterile pipettes is made of cotton and it is firmly fixed at the upper rim. Single sterile version is packed in a paper/plastic pouch, useful also for pipette replacing before disposal, designed for high comfort in pipette picking. This packaging is ideal in sterile applications, specifically when latex gloves use is requested, reducing glue-effect due to static charges. The non-sterile version is proposed in a plastic envelope endowed with a helpful zip–closure.

PIPETTES SÉROLOGIQUES

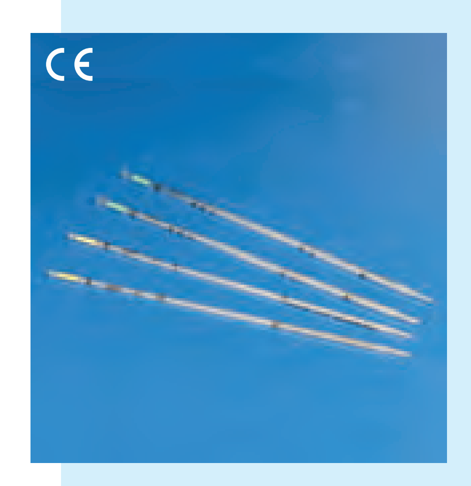
Ligne complète de pipettes à usage unique en plastique extrêmement précises qui inclut trois différentes tipologies : seroloigiques, bactériologiques et à fond ouvert. Ils sont particulièrement aptes pour applications GLP et GMP. Realisées en polistyrène crystal élevée transparence en un seul morceau (jusqu'au volume de 25 ml) et sans jonctions pour à éviter des pertes en aspiration, et garantir plus de précision et résistance. Les versions sont stérilisées à radiation Gamma, Toutes sont certifiées apirogènes, pas emolytiques et pas cytotoxiques pour applications de culture cellulaire. Elles sont marquées CE. Les graduation de couleur noire permanente, qui facilite la lecture et le contraste, prévoit un volume additionnel pour une extra capacité. À partir du volume de 5 ml elles possèdent même une échelle graduée en sens contraire (ascendant et un descendant). Le tampon de sûreté, présent dans les pipettes stérilisées, est réalisé en coton et il est fixé solidement en manière précise dans la partie terminale supérieure. La version stérilisée est en conditionnement individuel est elle renfermé dans une pratique enveloppe en papier/plastique utile même pour la réintroduction de la pipette avant l'élimination; étudié aussi pour obtenir une excellente praticité pendant la phase de prélèvement de la pipette. Les pipettes ainsi confectionnées sont idéales pour applications stériles, spécialement quand l'utilisation de gants en latex soit nécessaire; ce conditionnement spéciale réduit les adhésions dûes à l'électricité statique. La version non sterile elles est proposées uniquement en conditionnement multiple renfermé dans une enveloppe de facile fermeture zip utilisable plusieurs fois.





Pipette Sierologiche punta stretta/Fine Tip Serological Pipettes

Art.	ml	Incr. / Ext.	Extra ml	ml tot.	Colore *Colour* *Couleur*	y-Ster.	Conf. interno *Int. pkg.* *Condit. int.*
2810	1	1 / 100	0,3	1,3	Giallo/yellow/jaune	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2811	1	1 / 100	0,3	1,3	Giallo/yellow/jaune	x	Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2812	1	1 / 100	0,3	1,3			Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2813	2	1 / 50	0,4	2,4	Verde/green/vert	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2814	2	1 / 50	0,4	2,4	Verde/green/vert	x	Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2815	2	1 / 50	0,4	2,4			Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2816	5	1 / 10	3	8	Blu/blue/bleu	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2817	5	1 / 10	3	8	Blu/blue/bleu	x	Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2818	5	1 / 10	3	8			Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2819	10	1 / 10	3	13	Arancio/orange	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2820	10	1 / 10	3	13	Arancio/orange	x	Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2821	10	1 / 10	3	13			Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2822	25	1 / 5	2,6	27,6	Rosso/red/rouge	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2823	25	1 / 5	2,6	27,6	Rosso/red/rouge	x	Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2824	25	1 / 5	2,6	27,6			Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2825	50	1 / 2	10	60	Viola/purple/mauve	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast



Pipette Sierologiche punta aperta/Open end Serological Pipette

Art.	ml	Incr. / Ext.	Extra ml	ml tot.	Colore *Colour* *Couleur*	y-Ster.	Conf. interno *Int. pkg.* *Condit. int.*
2840	1	1 / 100	0,3	1,3	Giallo/yellow/jaune	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2842	2	1 / 50	0,4	2,4	Verde/green/vert	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2844	5	1 / 10	3	8	Blu/blue/bleu	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2846	10	1 / 10	3	13	Arancio/orange	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast

Pipette Batteriologiche/Bacteriological Pipettes

Art.	ml	Incr. / Incr. / Ext. ml	Colore *Colour* *Couleur*	y-Ster.	Conf. interno *Int. pkg.* *Condit. int.*
2830	1,1	0,5 - 1 - 1,1	Giallo/yellow/jaune	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2831	1,1	0,5 - 1 - 1,1	Giallo/yellow/jaune	x	Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique
2832	2,2	0,5 - 1 - 2,2 - 1,1 - 2,1 - 2,2	Verde/green/vert	x	Sing. in carta-plast./sing., paper-plast./un. sach. pap.plast
2833	2,2	0,5 - 1 - 2,2 - 1,1 - 2,1 - 2,2	Verde/green/vert	x	Multiplo in plastica/multi plastic/multiple en plastique

Liquid handling



LIQUID HANDLING
LIQUID HANDLING



DOSIPET

Dosipet è una linea di dosatori a dosaggio ripetitivo a volumi regolabili, realizzata con materiali di elevata qualità che garantiscono una notevole resistenza meccanica e chimica. Tre sono le versioni disponibili da impiegare in funzione dei reagenti che si vogliono dispensare. Possibilità di scelta fra:

Serie Dosipet B
Concepita per un uso universale e reagenti di media aggressività

Serie Dosipet S
Utile per il dosaggio di acidi concentrati, solventi polari e non polari

Serie Dosipet HF
Specificatamente sviluppata per il dosaggio di acido fluoridrico. Vengono forniti completi di tubi per il riempimento e lo scarico e di un set di adattatori: per Dosipet 2,5/5 e 10 ml adattatori A25, A28, A45, S40; per Dosipet 25/50 e 100 ml adattatori A28, A32/45, S40.

Caratteristiche tecniche comuni alle tre serie:
- regolazione del volume rapida e precisa tramite cursore analogico
- scala graduata precisa per garantire la riproducibilità dei volumi dispensati
- nessuna perdita di reagente durante l'eliminazione dell'aria o il riempimento
- dispensazione senza la formazione di bolle
- il pistone trasferisce completamente il liquido ad ogni movimento
- totale recupero del liquido presente nel tubo di scarico ruotando di 180° il beccuccio di erogazione
- autoclavabili a +121°C per 20 minuti
- conformità CE

DOSIPET

Dosipet is a series of adjustable volume repetitive dosing devices. They are made of high quality materials ensuring considerable mechanical and chemical resistance. They are available in three different versions, depending on the reagents to be dispensed. Possibility to choose between:

Dosipet B
For universal use; ideal for use with reagent of average aggressiveness.

Dosipet S
Useful for dosing concentrated acids, polar and no-polar solvents.

Dosipet HF
Especially developed for hydrofluoric acid dosing. They are supplied complete with tubes for filling/discharging, as well as with a set of adaptors: for Dosipet 2.5/5 and 10 ml adaptors A25, A28, A45, S40; for Dosipet 25/50 and 100 ml adaptors A28, A32/45, S40.

Technical specifications common to the three series:
- precise and quick volume adjustment using the analogue slider
- precise graduated scale to ensure reproducibility of the dispensed volumes
- no loss of reagent when eliminating air or filling
- dispensing without bubbles forming
- the piston completely transfers the liquid with every movement
- total recovery of the liquid in the discharge tube by turning the delivery tip 180°
- autoclavable at +121°C for 20 minutes
- EC conformity

DOSIPET

Dosipet est une gamme de doseurs prévue pour les dosages répétitifs à volumes réglables. Elle est réalisée avec des matériaux de très grande qualité qui assurent une remarquable résistance mécanique et chimique. Il existe trois versions utilisables en fonction des réactifs à distribuer. Il est possible de choisir entre:

La série Dosipet B
conçue pour un usage universel et des réactifs moyennement agressifs

La série Dosipet S
prévue pour le dosage d'acides concentrés, de solvants polaires et apolaires

La série Dosipet HF
spécifiquement développée pour le dosage d'acide fluorhydrique Les doseurs sont fournis avec des tubes pour le remplissage et le vidage ainsi qu'avec un jeu d'adaptateurs : pour Dosipet 2,5/5 et 10 ml adaptateurs A25, A28, A45, S40 ; pour Dosipet 25/50 et 100 ml adaptateurs A28, A32/45, S40.

Caractéristiques techniques communes aux trois séries:
- réglage du volume rapide et précis grâce à un curseur analogique
- échelle graduée précise pour garantir la reproductibilité des volumes distribués
- pas de perte de réactif pendant le dégagement de l'air ou le remplissage
- distribution sans formation de bulles
- le piston transfère complètement le liquide à chaque mouvement
- récupération totale du liquide présent dans le tube d'évacuation en tournant de 180° le bec distributeur
- autoclavables à +121°C pendant 20 minutes
- conformité CE

ALKALI	INORGANIC SOLUTIONS	ACIDS	ORGANIC SOLVENTS		HYDROFLUORIC ACID (HF)
			POLAR	NON-POLAR	
Dosipet	Dosipet				
		Dosipet S	Dosipet S	Dosipet S	
					Dosipet HF



DOSIPET B

Serie utilizzabile con ogni tipo di soluzione acquosa (ad esclusione di quelle contenenti acido fluoridrico), caratterizzata da elevata praticità ed affidabilità. Dotata di cilindro in vetro borosilicato 3.3 e pistone in PTFE

DOSIPET B

Series that can be used with every water solution type (except those containing hydrofluoric acid), marked by a high degree of convenience and reliability. It is equipped with a 3.3 borosilicate glass cylinder and PTFE piston

DOSIPET B

Série utilisable avec n'importe quel type de solution aqueuse (à l'exception des solutions contenant de l'acide fluorhydrique). Elle se distingue par sa grande fiabilité et facilité d'utilisation. Cylindre en verre borosilicate 3.3 et piston en PTFE

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Toll. ml	CV ml	Filettatura GL *Thread GL* *Filetage GL*
83002	Dosipet 2	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	0,002	32/33
83005	Dosipet 5	0,5 - 5,0	0,10	± 0,03	0,005	32/33
83010	Dosipet 10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32/33
83025	Dosipet 25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45
83050	Dosipet 50	5,0 - 50,0	1,00	± 0,30	0,050	45
83060	Dosipet 100	10,0 - 100,0	2,00	± 0,60	0,100	45

DOSIPET S

Componenti ed assemblaggio di elevata qualità fanno di questa serie la scelta ideale per dosare solventi organici polari e non polari (vedi manuale tecnico), inclusi i solventi alogenati, e gli acidi minerali concentrati inclusi acidi particolarmente volatili come l'acido nitrico e l'acido trifluoroacetico. Possono inoltre essere utilizzati con perossidi, acido cloridrico ed acido solforico. Dotata di pistone in vetro borosilicato, i reagenti vengono in contatto unicamente con parti realizzate in PTFE

DOSIPET S

High quality components and assembly make this series the ideal choice for measuring out organic polar and non-polar solvents (see technical manual), including halogenated solvents, and concentrated mineral acids, including particularly volatile acids such as nitric and trifluoroacetic acids. In addition, they can be used with peroxides, hydrochloric acid and sulphuric acid. It comes with a borosilicate glass piston. The reagents come into contact only with parts made of PTFE

DOSIPET S

La grande qualité des composants et de l'assemblage font de cette série le choix idéal pour le dosage des solvants organiques polaires et apolaires (voir manuel technique) y compris des solvants halogénés et des acides minéraux concentrés notamment des acides particulièrement volatils comme l'acide nitrique et l'acide trifluoroacétique. Ces doseurs peuvent également être utilisés avec des peroxydes, de l'acide chlorhydrique et de l'acide sulfurique. Piston en verre borosilicate. Les réactifs ne sont en contact qu'avec des parties réalisées en PFTE.



Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Toll. ml	V ml	Filettatura GL / Thread GL / Filetage GL
83070	Dosipet S-10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
83071	Dosipet S-25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45
83072	Dosipet S-50	5,0 - 50,0	1,00	± 0,30	0,050	45

DOSIPET HF

Questi dosatori sono stati progettati per l'uso specifico con soluzioni di acido fluoridrico. I componenti interni che vengono a contatto con queste soluzioni, sono realizzati con materiali di elevata qualità e resistenza (PTFE e platino-iridio), totalmente inerti all'acido fluoridrico. Dotati di pistone in PTFE

DOSIPET HF

These dosing devices are designed for specific use with hydrofluoric acid solutions. The internal components that come into contact with these solutions are made with high quality and high resistance materials (PTFE and platinum-iridium), completely inert with hydrofluoric acid. Complete with PTFE piston

DOSIPET HF

Ces doseurs ont été spécifiquement conçus pour être utilisés avec des solutions d'acide fluorhydrique. Les composants internes entrant en contact avec ces solutions sont réalisés à l'aide de matériaux de grande qualité et hautement résistants (PTFE et platine/iridium), totalement inertes à l'égard de l'acide fluorhydrique. Piston en PTFE



Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec.ml	V ml	Filettatura GL / Thread GL / Filetage GL
83080	Dosipet HF-10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
83081	Dosipet HF-25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45

DOSIPET ACCESSORI

DOSIPET ACCESSORIES

DOSIPET ACCESSORIES



Art.	Desc.
83027	Bottiglia ambrata 250 ml (GL32) / Amber bottle 250 ml (GL32) / Flacon brun 250 ml (GL32)
83028	Bottiglia ambrata 500 ml (GL32 / Amber bottle 500 ml (GL32) / Flacon brun 500 ml (GL32)
83011	Bottiglia ambrata 1000 ml (GL45) / Amber bottle 1000 ml (GL45) / Flacon brun 100 ml (GL45)
83012	Bottiglia ambrata 2500 ml (GL45) / Amber bottle 2500 ml (GL45) / Flacon brun 2500 ml (GL45)
83014	Tubo di aspirazione Dosipet 2,5-10 ml / Suction tube Dosipet 2,5-10 ml / Tuyau d'aspiration Dosipet 2,5-10 ml
83015	Tubo di aspirazione Dosipet 25-100 ml / Suction tube Dosipet 25-100 ml / Tuyau d'aspiration Dosipet 25-100 ml
83017	Tubo di scarico in (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Tuyau d'ejection (FEP) Dosipet 2,5-10 ml
83018	Tubo di scarico in (FEP) Dosipet 25-100 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 25-100 ml / Tuyau d'ejection (FEP) Dosipet 25-100 ml
83020	Tubo di circolazione Dosipet 2,5-100 ml / Circulation tube Dosipet 2,5-100 ml / Tuyau de circolation Dosipet 2,5-100 ml
83023	Set di 5 adattatori A25, A28, A38, A40, A45 Set of 5 adapters A25, A28, A38, A40, A45 Jeu de 5 adapteurs A25, A28, A38, A40, A45
83024	Tubo per cloruro di calcio / Calcium cloride tube / Tube de chlorure de calcium
83026	Valvola di non ritorno in vetro per applicazioni in atmosfera controllata / Glass non return valve / Vanne de retour
83029	Tubo spiralato in PTFE per dosaggi a distanza Dosipet 2,5-10 ml PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 2,5-10 ml Tube à spirale en PTFE pour le dosage à distance Dosipet 2,5-10 ml
83030	Tubo spiralato in PTFE per dosaggi a distanza Dosipet 25-100 ml PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 25-100 ml Tube à spirale en PTFE pour le dosage à distance Dosipet 25-100 ml







DOSILAB

DosiLab è nuova serie di dosatori a volume regolabile per flaconi, in grado di dispensare le sostanze con precisione, accuratezza ed economicità, nella totale sicurezza per gli operatori e per l'ambiente. I sei modelli che costituiscono la nuova linea sono di semplice utilizzo e di facile smontaggio per effettuare le comuni operazioni di pulizia e manutenzione; autoclavabili senza la necessità di smontaggio. La regolazione del volume è resa precisa e rapida utilizzando il cursore analogico. L'elevata precisione e l'accuratezza che li caratterizza sono frutto di un'attenta scelta delle materie prime che costituiscono ogni componente ed i numerosi controlli di qualità effettuati durante le fasi di produzione. Ogni singola apparecchiatura viene calibrata individualmente secondo gli standard ISO 8655 e viene corredata dal proprio certificato di calibrazione. In dotazione sono presenti cinque adattatori per l'utilizzo con le piu' comuni bottiglie per reagenti (28, 32, 36, 40 e 45 mm) ed un pratico dispositivo per facili ricalibrazioni effettuabili direttamente in laboratorio, in conformità a quanto previsto dalle norme GLO/ISO.

Caratteristiche tecniche

- Completamente autoclavabili a +121°C senza la necessità di smontaggio
- Pistone: in PTFE con O-ring in silicone, garantisce elevata accuratezza
- Cilindro interno: in vetro borosilicato, protetto da guaina in PP
- Alloggiamento valvola: corpo in un solo pezzo realizzato in PTFE, garantisce elevata resistenza chimica
- Accuratezza & Riproducibilità: in accordo con gli standard ISO 8655
- Compatibilità: eccellente con tutti i reagenti tranne acido fluoridrico (HF)
- Ricalibrazione: semplice e veloce con l'apposito accessorio in dotazione

Comparazione delle specifiche richieste dalle norme ISO 8655 e delle specifiche DOSILab

La tabella qui sotto riportata attesta che le specifiche DOSILab soddisfano ampiamente i requisiti richiesti dalla ISO 8655, standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone.

DOSILAB

Dosilab is a new series of adjustable volume bottle top dispenser for dosing chemicals with precision, accuracy and inexpensiveness. It is totally safe for operators and environment. The six models of the new line are simple to use and easy to disassemble to perform common cleaning and maintenance operations; autoclavable without need for disassembly. Volume adjustment is made precise and quick by using the analogue slider. A careful choice of raw materials, as well as several quality controls carried out during production process guarantee Dosilab's high precision and accuracy. Every single appliance is individually calibrated according to the ISO 8655 standards and it is supplied with its own calibration certificate.The supply includes five adaptors for use with the most common reagent bottles (28, 32, 36, 40 and 45 mm) and a practical device for easy recalibrations that can be directly performed in laboratory, in conformity with the requirements of the GLO/ISO standards.

Technical specifications

- Completely autoclavable at +121°C without need for disassembly.
- PTFE piston with silicone O-ring ensuring a high degree of accuracy.
- Internal cylinder in borosilicate glass protected by PP sheath.
- Valve housing: PTFE body in a single piece ensuring high chemical resistance.
- Accuracy & Reproducibility: according to the ISO 8655 standards
- Compatibility: excellent with all reagents including organic solvents and concentrated acids, except hydrofluoric acid (HF).
- Recalibration: simple and quick with its special accessory.

Comparison of the specifications required by the ISO 8655 standards and the DOSILab specifications

The following table certifies that the DOSILab specifications fully meet the requisites required by ISO 8655, international standard for piston-driven volumetric appliances.

DOSILAB

DosiLab est notre nouvelle série de doseurs volumétriques réglables pour flacons. Elle permet la distribution des substances avec précision, exactitude et économie, ceci en toute sécurité pour les opérateurs et pour l'environnement. Afin de faciliter les opérations de nettoyage et de maintenance ordinaires, les six modèles constituant la nouvelle gamme sont simples à utiliser et faciles à démonter. Ils sont autoclavables sans qu'il ne soit nécessaire de les démonter. Grâce au curseur analogique, le réglage du volume est précis et rapide. L'exactitude et la grande précision qui les caractérisent sont le fruit d'une sélection attentive des matières premières constitutives de chaque composant ainsi que des nombreux contrôles de qualité effectués durant les phases de production. Chaque appareil est étalonné individuellement selon la norme ISO 8655 et est fourni avec son certificat d'étalonnage. Cinq adaptateurs prévus pour une utilisation avec les flacons de réactifs les plus communs (28, 32, 36,40 et 45 mm) ainsi qu'un dispositif très pratique permettant un réétalonnage facile directement en laboratoire conformément aux dispositions des normes GLO/ISO sont fournis.

Caractéristiques techniques

- Complètement autoclavables à +121°C sans qu'il ne soit nécessaire de les démonter
- Piston: en PTFE avec joint torique en silicone pour garantir une très grande précision
- Cylindre interne: en verre borosilicate, protégé par une gaine en PP
- Logement de la valve: corps en une seule pièce réalisé en PTFE pour garantir une résistance chimique élevée
- Précision et reproductibilité: conformes aux normes ISO 8655
- Compatibilité: excellente avec tous les réactifs sauf l'acide fluorhydrique (HF)
- Réétalonnage: simple et rapide grâce à l'accessoire fourni à cet effet

Comparaison des spécifications DOSILab et des spécifications requises par les normes ISO 8655

Le tableau reproduit ci-dessous atteste que les spécifications DOSILab satisfont largement aux conditions requises par ISO 8655, la norme internationale régissant les appareils volumétriques à piston.

					ISO 8655 STD				DOSILAB STD			
					Acc.		CV		Acc.		CV	
Art.		**Mod.**	**Vol. ml**	**Incr. ml**	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml
83082	*NEW*	Dosilab 2	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,15	0,2	0,005	0,6	0,015	0,2	0,005
83083	*NEW*	Dosilab 5	0,5 - 5	0,1	0,6	0,030	0,2	0,010	0,5	0,025	0,1	0,005
83084	*NEW*	Dosilab 10	1 - 10	0,2	0,6	0,060	0,2	0,020	0,5	0,050	0,1	0,010
83085	*NEW*	Dosilab 30	2,5 - 30	0,5	0,6	0,180	0,2	0,060	0,5	0,150	0,1	0,030
83086	*NEW*	Dosilab 60	5 - 60	1	0,6	0,360	0,2	0,120	0,5	0,300	0,1	0,060
83087	*NEW*	Dosilab 100	10 - 100	2	0,6	0,600	0,2	0,200	0,5	0,500	0,1	0,100

Tutti i componenti interni che durante l'utilizzo vengono a contatto con soluzioni liquide sono realizzati in PTFE, FEP e vetro borosilicato. Posseggono dunque una eccellente compatibilità con tutti i reagenti (anche solventi organici ed acidi concentrati) ad eccezione dell'acido fluoridrico.

All the internal components that during use are in contact with liquid solutions are made of PTFE, FEP and borosilicate glass. They therefore possess excellent compatibility with all reagents (even organic solvents and concentrated acids), except for hydrofluoric acid.

Tous les composants internes en contact avec les solutions liquides durant l'utilisation sont réalisés en PTFE, en FEP et en verre borosilicate.

	ALKALI	INORGANIC SOLUTIONS	ACIDS	ORGANIC SOLVENTS		HYDROFLUORIC ACID (HF)
				POLAR	NON-POLAR	
Dosilab						

Art.		**Mod.**	**Cap. ml**	**Subdiv. ml**	**Prec.ml**	**CV ml**	**Filettatura GL / Thread GL / Filetage GL**
83082	*NEW*	Dosilab 2	0,2 - 2,5	0,05	0,015	0,005	30 mm
83083	*NEW*	Dosilab 5	0,5 - 5	0,10	0,025	0,005	30 mm
83084	*NEW*	Dosilab 10	1 - 10	0,20	0,050	0,010	30 mm
83085	*NEW*	Dosilab 30	2,5 - 30	0,50	0,150	0,030	30 mm
83086	*NEW*	Dosilab 60	5 - 60	1,00	0,300	0,060	30 mm
83087	*NEW*	Dosilab 100	10 - 100	2,00	0,500	0,100	30 mm

BURETTA DIGITALE TECHNOTRATE

Technotrate è una buretta digitale ideale per titolazioni precise direttamente dai flaconi, sia in laboratorio che sul campo. Sviluppata in conformità con EN ISO 9001 è certificata CE. Possiede il corpo in materiale plastico ed un ampio display a cristalli liquidi anche per la visualizzazione in continuo del volume dispensato. Consente di coprire adeguatamente i volumi di dosaggio fino a 50 ml con incrementi di 0,01 ml e la velocità di dosaggio è selezionabile dalla modalità veloce alla modalita' goccia-a-goccia. Technotrate può memorizzare fino a 1.000 valori di dosaggio e titolazione inseriti dall'utilizzatore, scaricabili su computer o stampanti, utilizzando l'apposita interfaccia.

Calibrazione semplice
La calibrazione permanente è riferita ad acqua a +20°C. In ogni caso, utilizzando liquidi a diversa viscosità/densità Technotrate può essere facilmente e velocemente ricalibrata azionando il tasto dedicato a questa funzione.
Pratica e veloce preselezione dei volumi di titolazione
La preselezione del volume per le titolazioni viene resa particolarmente semplice premendo unicamente il tasto dedicato "DOS", ossevando il display e con poche rotazioni della manopola si riempie il cilindro della buretta. L'apposito tasto di memoria ("MEM") aiuta ad evitare calcoli complessi.
Agevole e sicura
Il beccuccio di erogazione puo' ruotare di 180° in modo da fare fluire all'interno della bottiglia tutto il liquido presente nel tubo di scarico ed evitare spargimenti di liquido inopportuni. I componenti che vengono a contatto con i reagenti sono realizzati in plastica ad alta resistenza.

Technotrate viene collaudata singolarmente al termine della produzione, possiede la certificazione di qualità e numero seriale individuale.
Viene fornita di serie con adattatori filettati A25, A28, A32/45, S45 e tubi di aspirazione, scarico e ricircolo in PTFE

Caratteristiche tecniche:
- funzione di autospegnimento dopo 3 minuti di inutilizzo
- temperatura di utilizzo da +10°C a +40°C
- trasporto ed immagazzinamento a non piu' di +60°C
- batteria ricaricabile: l'indicatore intermittente all'interno del display avverte della necessità di ricarica senza compromettere la titolazione in corso
- meccanismo di precisione per un semplice riempimento ed eliminazione dell'aria senza problemi di perdita di reagente
- dispensazione senza formazione di bolle
- caricabatteria: 220V-50Hz

TECHNOTRATE DIGITAL BURETTE

Technotrate is a digital burette ideal for exact titrations directly from bottles, both in the laboratory and in the field. Developed in compliance with EN ISO 9001, it is EC certified. It has a plastic body and a large liquid crystal display also for continuous display of the dispensed volume. It adequately allows dosage volumes of up to 50 ml with 0.01 ml increases to be covered and the dosage velocity can be selected from fast mode to drop-by-drop mode. Technotrate can store up to 1,000 dosage and titration values entered by the user, which can be downloaded onto computers or printers using the specially provided interface.

Simple calibration
Permanent calibration refers to water at +20°C. In any case, when using liquids with a different viscosity/density, Technotrate can easily and quickly be recalibrated by pressing the dedicated button.
Practical and quick preselection of the titration volumes
Titration volume preselection is made particularly simple by pressing only the dedicated "DOS" button, looking at the display, and with just a few turns of the handle the burette cylinder is filled.
The special memory button ("MEM") helps you avoid complex calculations.
Easy and safe
By turning 180°, the delivery tip makes all the liquid in the discharge tube flows inside the bottle and prevents the spilling of inappropriate liquids. The components that come into contact with the reagents are made of high resistance plastic.

Technotrate is tested one by one at the end of production, has quality certification and an individual serial number.
It is supplied in series with A25, A28, A32/45 and S45 threaded adaptators and PTFE aspiration, discharge and recirculation tubes

Technical specifications:
- auto-off function after 3 minutes of non-use
- use temperature from +10°C to +40°C
- transport and storage no warmer than +60°C
- rechargeable battery: the intermittent indicator inside the display informs of the need for recharge without jeopardising the titration in progress
- precision mechanism for simple filling and elimination of air without reagent loss problems
- dispensing without bubbles forming
- battery charger: 220V-50Hz

BURETTE DIGITALE TECHNOTRATE

Technotrate est une burette digitale idéale pour obtenir, aussi bien en laboratoire que sur le terrain, des titrages précis directement depuis les flacons. Elle a été conçue selon EN ISO 9001 et est certifiée CE. Elle se caractérise par un corps en plastique et un large afficheur à cristaux liquides permettant notamment la visualisation en continu du volume distribué. Elle permet de couvrir de manière appropriée une fourchette de dosages allant jusqu'à 50 ml par incrément de 0,01 ml et il est possible de sélectionner la vitesse de dosage de mode rapide à mode goutte à goutte. Technotrate peut mémoriser jusqu'à 1 000 valeurs de dosage et de titrage saisies par l'utilisateur. Celles-ci peuvent être téléchargées sur un ordinateur ou une imprimante grâce à l'interface prévue à cet effet.

Facilité de l'étalonnage
L'étalonnage permanent se rapporte à de l'eau à +20°C. Dans tous les cas, si l'on utilise des liquides à viscosité/densité différente, Technotrate peut facilement et rapidement être ré-étalonné à l'aide du bouton prévu à cet effet.
Facilité et rapidité de la présélection des volumes de titrage
La présélection du volume des titrages est particulièrement simplifiée. Il suffit d'appuyer sur le bouton «DOS» prévu à cet effet, d'observer l'afficheur et en quelques rotations de poignée le cylindre de la burette se remplit. Le bouton spécifique de mémorisation (« MEM ») permet d'éviter les calculs complexes.
Facilité d'utilisation et sécurité
Le bec distributeur peut tourner à 180° de manière à permettre l'écoulement à l'intérieur du flacon de l'intégralité du liquide présent dans le tuyau d'évacuation tout en évitant les renversements accidentels. Les composants qui entrent en contact avec les réactifs sont réalisés en plastique hautement résistant.

Technotrate est testé individuellement au terme de la production et est fourni avec un certificat de qualité et un numéro de série unique. Les burettes sont dotées en série d'adaptateurs filetés A25, A28, A32/45, S45 ainsi que de tubes d'aspiration, d'évacuation et de recirculation en PTFE.

Caractéristiques techniques:
- Arrêt automatique au bout de 3 minutes
- Température de travail de +10°C à +40°C
- Transport et stockage à une température maximale de +60°C
- Batterie rechargeable: le voyant intermittent sur l'afficheur indique quand il faut recharger la batterie sans compromettre le titrage en cours
- Mécanisme de précision permettant un remplissage et un dégagement simples de l'air sans risque de perte de réactif
- Distribution sans formation de bulles
- Chargeur de batterie : 220V-50Hz







Art.	Mod.	Cap. ml	Incr. ml	*Precision ≤ +/- %*	CV ≤ +/- %
83250	Technotrate	0- 50	0.01	0.2	0.1

TECHNOTRATE ACCESSORI

TECHNOTRATE ACCESSORIES

TECHNOTRATE ACCESSORIES

Art.	Desc.
83027	Bottiglia ambrata 250 ml (GL 32) / Amber bottle 250 ml (GL 32) / Flacon brun 250 ml (GL 32)
83028	Bottiglia ambrata 500 ml (GL 32) / Amber bottle 500 ml (GL 32) / Flacon brun 500 ml (GL 32)
83011	Bottiglia ambrata 1000 ml / Amber bottle 1000 ml (GL 45) / Flacon brun 1000 ml (GL 45)
83012	Bottiglia ambrata 2500 ml / Amber bottle 2500 ml (GL 45) / Flacon brun 2500 ml (GL 45)
83016	Tubo di aspirazione / Suction tube / Tuyau d'aspiration
83019	Tubo di scarico / Discharge tube / Tuyau d'ejection
83020	Tubo di circolazione / Circulation tube / Tuyau de circolation
83021	Carica batterie 220 V-50 Hz / Battery charger 220 V-50 Hz / Charger de pile 220 V-50 Hz
83022	Interfaccia per computer / Computer interface / Interface ordinateur
83023	Set di 5 adattatori / Set of 5 adapters / Jeu de 5 adapteurs A25, A28, A38, A40, A45
83024	Tubo per cloruro di calcio / Calcium cloride tube / Tube de chlorure de calcium
83026	Valvola di non ritorno in vetro per applicazioni in atmosfera controllata / Glass non return valve / Vanne de non retour





MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME VARIABILE - PLURIPET

Otto micropipette monocanale a volume variabile costituiscono la linea PLURIPET dotata di un meccanismo di pipettaggio accurato e preciso. Coprono la gamma di capacità da 0,2 µl a 10.000 µl. I modelli PL2 e PL10 sono ideali per le tecniche in biologia molecolare. I modelli PL20, PL100, PL200 e PL1.000 sono utili per la dispensazione di piccoli volumi di fluidi acquosi di moderata densità e viscosità.
Le macropipette PL5.000 e PL10.000 sono ideali per la dispensazione di grossi volumi di fluidi acquosi piuttosto densi e viscosi; sono dotate di apposito filtro che protegge il pistone interno aumentandone la durata e prevenendo contaminazioni. Fornite complete di dispositivo per la ricalibrazione e supporto adesivo per l'aggancio al banco da laboratorio. Calibrate individualmente con relativo certificato incluso nella confezione, sono conformi a CE/IVD .

Caratteristiche tecniche

- l'aggancio per l'impugnatura garantisce una presa maggiormente confortevole e non affaticante
- la selezione del volume puo' essere effettuata ruotando il pulsante per lo svuotamento oppure ruotando il cilindretto presposto allo scopo
- l'ampio display assicura una lettura semplice del valore di volume impostato
- il pulsante di ogni micropipetta ha una specifica colorazione per una semplice identificazione dell'intervallo di volume utilizzabile
- l'espulsore del puntale è regolabile in altezza per accogliere una grande varietà di puntali ed è smontabile per semplificare le operazioni di pulizia
- il dispositivo di ricalibrazione assicura veloci ed accurate ricalibrazioni
- la struttura robusta del corpo, realizzata in PVDF, garantisce elevate resistenze meccaniche e chimiche
- completamente autoclavabili a +121°C per 20 minuti
- i materiali utilizzati per la struttura sono resistenti e duraturi e consentono l'esposizione ai raggi U.V.

VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET

Eight variable volume single-channel micropipettes make up the PLURIPET line equipped with an accurate and precise pipetting mechanism. They cover the range of capacities from 0.2 µl to 10,000 µl. The PL2 and PL10 models are ideal for molecular biology techniques. The PL20, PL100, PL200 and PL1.000 models are useful for dispensing small volumes of aqueous fluids of moderate density and viscosity. The PL5.000 and PL10.000 macropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather thick and viscous aqueous fluids. They are equipped with a special filter that protects the internal piston by increasing its lifetime and preventing contaminations. They are supplied complete with a recalibration device and adhesive support for attachment to the laboratory bench. Individually calibrated with their certificates included in the package; EC/IVD-compliant.

Technical specifications

- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the volume can be selected by turning the emptying button or turning the cylinder supplied for the purpose
- the large display ensures simple reading reading of the set volume value
- the button of each micropipetta has a specific colour so identification of the usable volume interval is simple
- the tip ejector is adjustable in height to house a large variety of tips and is can be disassembled to simplify cleaning operations
- the recalibration device ensures quick and precise recalibrations
- the robust structure of the PVDF body ensures high mechanical and chemical resistances
- totally autoclavable at +121°C for 20 minutes
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME VARIABLE - PLURIPET

Huit micropipettes monocanal à volume variable constituent la gamme PLURIPET. Cette dernière est dotée d'un mécanisme de pipetage exact et précis. La capacité de ces micropipettes va de 0,2 µl à 10 000 µl. Les modèles PL2 et PL10 conviennent parfaitement aux techniques de biologie moléculaire. Les modèles PL20, PL100, PL200 et PL1 000 sont conçus pour la distribution de petits volumes de fluides aqueux de densité et de viscosité modérées. Les macropipettes PL5 000 et PL10 000 sont parfaites pour la distribution de gros volumes de fluides aqueux plutôt denses et visqueux. Elles sont dotées d'un filtre spécifique qui protège le piston interne tout en augmentant la durée de vie et en prévenant les contaminations. Elles sont fournies avec un dispositif de réétalonnage et un support adhésif permettant de les fixer à la table de laboratoire. Elles sont étalonnées individuellement et fournies avec le certificat correspondant inclus dans l'emballage. Elles sont conformes à CE/IVD.

Caractéristiques techniques

- le crochet de prise en main garantit un plus grand confort et moins de fatigue
- La sélection du volume se fait très facilement en tournant le bouton pour le vidage ou en tournant le petit cylindre prévu à cet effet.
- Le large afficheur garantit une lecture simple de la valeur du volume paramétré
- le bouton de chaque micropipette présente une coloration spécifique permettant une identification simple de l'intervalle de volume utilisable
- l'éjecteur de l'embout est réglable en hauteur de manière à accueillir une grande variété d'embouts. Il est également démontable pour simplifier les opérations de nettoyage
- le dispositif de réétalonnage assure des réétalonnages rapides et précis
- la structure robuste du corps, réalisée en PVDF, garantit des résistances mécaniques et chimiques élevées
- complètement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes
- les matériaux utilisés pour la structure sont résistants et durables et ils permettent l'exposition aux rayons UV

Art.	Mod. micropipetta *Micropipette mod.*	Cap. (µl)	Incr.	Acc. (%)	Ripetibilità P (%) *Repeatability P (%)*	Compatibilità puntali Kartell *Kartell tips compatibility*
1296-10	Pluripet PL 2	Min. 0,2 1,0 Max 2,0	0,002 µl	± 12 ± 2,7 ± 1,5	≤ 6.0 ≤ 1.3 ≤ 0.7	959 / 956
1319-10	Pluripet PL 10	Min. 0,5 5,0 Max 10,0	0,02 µl	± 4,0 ± 1,0 ± 0,5	≤ 4.0 ≤ 0.8 ≤ 0.4	959 / 956
1300-10	Pluripet PL 20	Min. 2 10 Max 20	0,02 µl	± 4,0 ± 1,0 ± 0,8	≤ 3.0 ≤ 0.7 ≤ 0.4	960 / 958 / 940 / 979
1321-10	Pluripet PL 100	Min. 10 50 Max 100	0,2 µl	± 1,6 ± 1,0 ± 0,8	≤ 0.8 ≤ 0.4 ≤ 0.3	960 / 958 / 940
1301-10	Pluripet PL 200	Min. 20 100 Max 200	0,2 µl	± 1,2 ± 1,0 ± 0,6	≤ 0.6 ≤ 0.3 ≤ 0.3	960 / 958 / 940
1322-10	Pluripet PL 1001	Min. 100 500 Max 1000	2 µl	± 0,9 ± 0,7 ± 0,6	≤ 0.45 ≤ 0.25 ≤ 0.25	961 / 941
1325-10	Pluripet PL 5000	Min. 1000 2500 Max 5000	10 µl	± 0,6 ± 0,6 ± 0,5	≤ 0.3 ≤ 0.3 ≤ 0.2	964 / 984
1329-10	Pluripet PL 10000	Min. 1000 5000 Max 10000	20 µl	± 2,5 ± 0,8 ± 0,2	≤ 0.6 ≤ 0.3 ≤ 0.2	943

MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME FISSO - FIXOPET

La linea FIXOPET è costituita da undici micropipette monocanale a volume fisso di elevata precisione. Le capacità disponibili sono a partire da 5 µl fino a 1.000 µl. Ciascuna di esse è dotata di espulsore del puntale regolabile, in modo da eliminare ogni rischio di contaminazione. Le caratteristiche costruttive di queste micropipette diminuiscono sensibilmente la forza necessaria per il pipettaggio. Ideali per impieghi clinici ed educazionali, sono conformi CE/IVD.

Caratteristiche tecniche

- il particolare aggancio per l'impugnatura garantisce una presa maggiormente confortevole e non affaticante
- il dispositivo rotante per l'espulsione del puntale non crea affaticamento ai tendini del pollice
- l'espulsore removibile consente l'utilizzo con provette dotate di imboccatura particolarmente stretta
- il sistema di ricalibrazione integrato assicura veloci ed accurate ricalibrazioni
- la struttura robusta del corpo, realizzata in PVDF, garantisce elevate resistenze meccaniche e chimiche
- i materiali utilizzati per la struttura sono resistenti e duraturi e consentono l'esposizione ai raggi U.V.
- completamente autoclavabili a +121°C per 20 minuti

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - FIXOPET

The FIXOPET line is formed by eleven single channel micropipettes with fixed volume of high precision. The capacities available range from 5 µl to 1,000 µl. Each of them is equipped with adjustable tip ejector in order to eliminate any risk of contamination. The structural features of these micropipettes considerably reduce the force necessary for pipetting. Ideal for clinical and educational uses, compliant with EC/IVD.

Technical specifications

- The special handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the rotary device for the tip ejection does not create strain on the tendons of the thumb
- the removible ejector allows it to be used with test tubes having a particularly narrow opening
- the integrated recalibration system ensures quick and precise recalibrations
- the robust structure of the body made of PVDF ensures high mechanical and chemical resistances
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- totally autoclavable at +121°C for 20 minutes

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME FIXE - FIXOPET

La gamme FIXOPET se compose de onze micropipettes monocanal à volume fixe à très haute précision. Capacités disponibles : de 5µl à 1 000 µl. Chacune d'elles est dotée d'un éjecteur d'embout réglable permettant d'éliminer tout risque de contamination. Les caractéristiques de construction de ces micropipettes réduisent notablement la force nécessaire pour le pipetage. Idéales pour des usages cliniques ou scolaires, elles sont conformes à CE/IVD.

Caractéristiques techniques

- Le crochet de prise en main spécial garantit un plus grand confort et moins de fatigue
- le dispositif tournant d'éjection de l'embout ne fatigue pas les tendons du pouce
- l'éjecteur amovible permet une utilisation avec des tubes à col particulièrement étroit
- le système de réétalonnage intégré assure des réétalonnages rapides et précis
- la solidité de la structure du corps, réalisée en PVDF, garantit des résistances mécaniques et chimiques élevées
- les matériaux utilisés pour la structure sont résistants et durables et ils permettent l'exposition aux rayons UV.
- complètement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes



Art.	Mod. micropipetta *Micropipette mod.*	Cap. (µl)	Incr. *(%)*	Ripetibilità P (%) *Repeatability P (%)*	Compatibilità puntali Kartell *Kartell tips compatibility*
1303-10	Fixopet FX 5	5	± 2.0	≤ 1.0	956 / 959 / 979
1304-10	Fixopet FX 10	10	±1.2	≤ 0.5	956 / 959 / 979
1305-10	Fixopet FX 20	20	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959 / 979
1306-10	Fixopet FX 25	25	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959 / 979
1307-10	Fixopet FX 50	50	± 0.9	≤ 0.3	979 /960
1308-10	Fixopet FX 100	100	± 0.9	≤ 0.3	979 / 958 / 940 / 968 / 944
1309-10	Fixopet FX 200	200	± 0.9	≤ 0.2	960 / 958 / 940 / 968 / 944 / 971 / 935
1310-10	Fixopet FX 250	250	± 0.6	≤ 0.2	941 / 961 / 957 / 963 / 967
1311-10	Fixopet FX 500	500	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1312-10	Fixopet FX 750	750	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1313-10	Fixopet FX 1000	1000	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967

SET PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI - PLURIPET/ FIXOPET

SPARE PARTS SET AND ACCESSORIES - PLURIPET/ FIXOPET

SET DE RECHANGE ET ACCESSORIES - PLURIPET/ FIXOPET



Set parti di ricambio / Spare part set / Set de rechange

Art.	Mod. micropipetta *Micropipette mod.*	Composizione set *Set composition*
1350	FX 5 - FX 10	1 cono 2 guarnizioni PTFE 2 O-ring 1 dado 1 cone 2 PTFE seal 2 O-ring 1 cone nut 1 cone 2 joints PTFE 2 O-ring 1 ecrou
1351	FX 20 - FX 25	
1352	FX 50	
1353	FX 100	
1354	FX 200	
1355	FX 250 - FX 500	
1356	FX 750 - FX 1000	
1340	PL 2	
1341	PL 10	
1342	PL 20	
1343	PL 100	
1344	PL 200	
1345	PL 1001	
1346	PL 5000	
1347	PL 10000	
1368	PL 5000 - PL 10000 5 Filtri di ricambio 5 Spare filters 5 Filtres de rechange	

Accessori / Accessories / Accessories

Art.	Desc.	Ø	Dim. mm
1314	Supporto per 6 micropipette monocanale / Stand for 6 micropipettors monochannel / Support pour 6 micropipettes monocanaux	25 cm	290x140
1315	Supporto per 3 micropipette monocanale / Stand for 3 micropipettors monochannel / Support pour 3 micropipettes monocanaux	25 cm	145x70



MICROPIPETTE MULTICANALE A VOLUME VARIABILE - MULTIPET

Micropipette multicanale a cuscinetto d'aria, ideali per la dispensazione in piastre multipozzetto, per dosaggi ELISA, biologia molecolare e amplificazioni del DNA. La particolare struttura in PP/PVDF le rende leggere e confortevoli. Il meccanismo di pipettaggio rende il lavoro molto preciso e la regolazione, effettuabile anche con una sola mano, risulta semplice e progressiva. L'esclusivo sistema di funzionamento riduce la forza necessaria per effettuare il pipettaggio e l'aspirazione; limita notevolmente la forza occorrente per l'inserimento e l'espulsione dei puntali.

Caratteristiche tecniche

- La selezione del volume puo' essere effettuata in maniera agevole ruotando il pulsante per lo svuotamento oppure ruotando il cilindretto presposto allo scopo
- L'ampio display assicura una facile lettura del valore di volume impostato
- I coni delle MULTIPET sono indipendenti, dunque la forza richiesta per ancorare gli 8 o i 12 puntali viene distribuita uniformemente: basta la minima pressione per inserirli ed espellerli. In aggiunta, il movimento dei coni permette l'oscillazione della micropipetta durante le operazioni di caricamento
- La parte inferiore puo' liberamente ruotare di 360°, l'espulsore è facilmente regolabile per accogliere una grande varietà di puntali e può essere rimosso per la pulizia
- Sono completamente autoclavabili a 121°C fino a 20 minuti senza doverle ricalibrare
- I materiali utilizzati per la struttura sono resistenti e duraturi e consentono l'esposizione ai raggi UV
- Calibrate individualmente con relativo certificato incluso nella confezione; conformità CE/IVD

MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES - MULTIPET

Multichannel micropipettes with air cushion ideal for dispensing in multiwell plates for ELISA dosages, molecular biology and DNA amplifications. The special PP/PVDF structure makes them lightweight and comfortable. The pipetting mechanism makes the work very precise and the adjustment, which can be carried out with just one hand, is simple and progressive. The exclusive operation system reduces the force necessary for executing the pipetting and suction; it considerably reduces the force necessary for inserting and ejecting tips.

Technical specifications

- The volume can be easily selected by turning the emptying button or turning the cylinder supplied for the purpose
- the large display ensures easy reading of the set volume value
- the MULTIPET cones are indipendent, so the required force for securing the 8 or 12 tips is uniformly distributed: minimum pressure suffices for inserting and ejecting them. In addition, the movement of the cones allows the micropipette to oscillate during the loading operations
- the lower part can freely turn 360°, the ejector is easily adjustable to house a large variety of tips and can be removed for cleaning
- they are totally autoclavable at +121°C for 20 minutes, without having to recalibrate them
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- individually calibrated with their certificates included in the package; EC/IVD-compliant

MICROPIPETTES MULTICANAUX À VOLUME VARIABLE - MULTIPET

Micropipettes multicanaux à coussin d'air, idéales pour une distribution dans des plaques multi-puits, pour des dosages ELISA, pour la biologie moléculaire et pour les amplifications d'ADN. La structure spéciale en PP/PVDF les rend légères et confortables. Le mécanisme de pipetage rend le travail très précis. Le réglage, qui peut également être effectué d'une seule main, est simple et progressif. Le système de fonctionnement exclusif réduit la force nécessaire pour effectuer le pipetage et l'aspiration. Il limite remarquablement la force nécessaire pour l'insertion et l'éjection des embouts.

Caractéristiques techniques

- La sélection du volume se fait très facilement en tournant le bouton pour le vidage ou en tournant le petit cylindre prévu à cet effet
- la largeur de l'afficheur garantit une lecture facile de la valeur du volume paramétré
- les cônes des MULTIPET sont indépendants et la force nécessaire pour fixer les 8 ou 12 embouts est donc répartie de manière uniforme : une pression minimale suffit pour les insérer et les éjecter. De plus, le mouvement des cônes permet l'oscillation de la micropipette durant les opérations de chargement
- la partie inférieure peut librement tourner à 360°. L'éjecteur peut facilement être réglé de manière à accueillir une grande variété d'embouts et peut être retiré pour le nettoyage
- elles sont complètement autoclavables à 121°C jusqu'à 20 minutes sans qu'un réétalonnage ne soit nécessaire
- les matériaux utilisés pour la structure sont résistants et durables et ils permettent l'exposition aux rayons UV
- Les micropipettes sont étalonnées individuellement et le certificat correspondant est inclus dans l'emballage : conformité CE/IVD

Art.	Mod. micropipetta *Micropipette mod.*	Cap. µl	Acc. (%)	Ripetibilità P (%) *Repeatability P (%)*	Compatibilità puntali Kartell *Kartell tips compatibility*
1417.10	Multipet 8 canali Multipet 8 channel	Min. 5 Max. 50	± 4.0 ± 1.6	≤ 0.3 ≤ 1.0	960 / 958
1418.10	Multipet 12 canali Multipet 12 channel	Min. 5 Max. 50	± 4.0 ± 1.6	≤ 0.3 ≤ 1.0	960 / 958
1326.10	Multipet 8 canali Multipet 8 channel	Min. 50 Max. 300	± 1.6 ± 1.0	≤ 1.5 ≤ 0.8	960 / 958 / 940 / 971 / 980
1328.10	Multipet 12 canali Multipet 12 channel	Min. 50 Max. 300	± 1.6 ± 1.0	≤ 1.5 ≤ 0.8	960 / 958 / 940 / 971 / 980

MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME FISSO - LABOFIX

Questa linea di micropipette nasce per soddisfare l'aumentata richiesta di micropipette a volume fisso che combinino un buon grado qualitativo ed un prezzo di sicuro interesse. Disponibili a partire dal volume di 5 µl fino al volume di 1.000 µl.
Ideali per applicazioni in Diagnostica Clinica, Biologia Molecolare, Biologia Cllulare, Chimica Analitica ed in tutti quei campi in cui necessiti un dosaggio fisso effettuato con buona precisione ed accuratezza.
Il corpo particolarmente leggero rende confortevole l'impugnatura. Calibrate individualmente secondo gli standard ISO8655, nuovo standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone; sono conformi a CE/IVD .

Caratteristiche tecniche

- realizzate in materiale plastico di elevata qualità
- dotate di espulore del puntale e di pistone in acciaio inox per un utilizzo prolungato nel tempo
- l'aggancio per l'impugnatura garantisce una presa maggiormente confortevole e non affaticante
- il cono portapuntale puo' accogliere una grande varietà di puntali; ha forma sottile
- per facilitare l'accesso all'interno di provette o contenitori dotati di imboccatura particolarmente stretta o di forma allungata
- la struttura robusta del corpo garantisce elevate resistenze meccaniche e chimiche
- rendendole completamente autoclavabili a +121°C per 20 minuti

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES – LABOFIX

This line of micropipettes is designed to meet the increased demand for fixed volume micropipettes that combine a good quality level with a certainly interesting price. Available ranging from the volume of 5 µl up to the volume of 1,000 µl.
Ideal for applications in Clinical Diagnostics, Molecular Biology, Cellular Biology and Analytical Chemistry and in all those fields in which a fixed dosage carried out with good precision and accuracy is necessary.
The particularly lightweight body makes the handle confortable. Individually calibrated according to the ISO8655 standards, the new international standards for piston-driven volumetric appliances; EC/IVD-compliant.

Technical specifications

- made of high quality plastic
- equipped with tip ejector and stainless steel piston for use prolonged over time
- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the tip holder cone can house a wide variety of tips; it has a fine shape to make getting inside test tubes or containers having particularly narrow openings or lengthened shapes easier
- the robust structure of the body ensures high mechanical and chemical resistances, making them totally autoclavable at +121°C for 20 minutes

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME FIXE - LABOFIX

Cette gamme de micropipettes a été conçue pour satisfaire la demande croissante de micropipettes à volume fixe alliant bonne qualité et prix indéniablement intéressant.Volumes disponibles : de 5 µl à 1 000 µl.
Parfaites pour des applications dans les domaines du diagnostic clinique, de la biologie moléculaire, de la biologie cellulaire, de la chimie analytique ainsi que dans tous les secteurs nécessitant un dosage fixe précis et exact. Le corps, particulièrement léger, permet une prise en main confortable.
Elles sont étalonnées individuellement selon ISO8655, la nouvelle norme internationale en matière d'appareils volumétriques à piston. Elles sont conformes à CE/IVD.

Caractéristiques techniques

- réalisées en plastique de haute qualité
- dotée d'un éjecteur d'embout et de piston en acier inoxydable pour une utilisation prolongée dans le temps
- le crochet de prise en main garantit un plus grand confort et moins de fatigue
- le support de l'embout peut accueillir une grande variété d'embouts. Sa forme fine facilite l'accès à l'intérieur des tubes ou des Rècipients à col particulièrement étroit ou de forme allongée.
- la solidité de la structure du corps garantit des résistances mécaniques et chimiques élevées, ce qui les rend complètement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes



Art.	Mod. micropipetta *Micropipette mod.*	Cap. µl	Acc. %	CV %	Kartell Punt. *Tips*
1369	Labofix 5	5	± 1,5	± 0,8	956/959
1370	Labofix 10	10	± 1,0	± 0,5	956/959
1371	Labofix 20	20	± 0,5	± 0,3	958/960
1372	Labofix 25	25	± 0,5	± 0,3	958/960
1373	Labofix 50	50	± 0,3	± 0,3	958/960
1374	Labofix 100	100	± 0,3	± 0,2	958/960
1375	Labofix 200	200	± 0,3	± 0,2	958/960
1376	Labofix 250	250	± 0,3	± 0,2	961
1377	Labofix 500	500	± 0,3	± 0,2	961
1378	Labofix 1000	1000	± 0,3	± 0,2	961



MICROPIPETTE AUTOCLAVABILI A VOLUME VARIABILE - PLURIPET II

Linea composta da otto modelli a spostamento d'aria e dotati di espulsore coassiale. Utili per applicazioni in Biologia Molecolare, Microbiologia, Immunologia, Chimica Analitica, ecc. Garantiscono elevata precisione ed accuratezza combinate ad una maggiore economicità. Il corpo particolarmente leggero e bilanciato rende confortevole l'impugnatura. Coprono la gamma di capacità da 0,2 µl a 10.000 µl. Le macropipette Pluripet II 5.000 e Pluripet II 10.000 sono ideali per la dispensazione di grossi volumi di fluidi acquosi piuttosto densi e viscosi. Fornite complete di supporto adesivo per l'aggancio al banco da laboratorio. Calibrate individualmente secondo gli standard ISO8655, nuovo standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone; sono conformi a CE/IVD .

Caratteristiche tecniche

- realizzate in materiale plastico di elevata qualità e dotate di pistone in acciaio per un utilizzo prolungato nel tempo
- l'aggancio per l'impugnatura garantisce una presa maggiormente confortevole e non affaticante
- l'impostazione del volume desiderato puo' essere effettuata ruotando il pulsante per lo svuotamento e risulta agevole e sicura grazie alla selezione a scatto
- l'ampio display assicura una lettura semplice del valore di volume impostato
- il pulsante di ogni micropipetta ha una specifica colorazione per una semplice identificazione dell'intervallo di volume utilizzabile
- il cono portapuntale puo' accogliere una grande varietà di puntali
- il dispositivo di ricalibrazione assicura veloci ed accurate ricalibrazioni
- la struttura robusta del corpo garantisce elevate resistenze meccaniche e chimiche rendendole completamente autoclavabili a +121°C per 20 minuti

VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET II

Line made up of eight models having air displacement and equipped with coaxial ejector. Useful for applications in Molecular Biology, Microbiology, Immunology, Analytical Chemistry, etc. They ensure a high degree of precision and accuracy combined with a lower cost. The particularly light and balanced body makes the handle comfortable.
They cover the range of capacities from 0.2 µl to 10,000 µl. The Pluripet II 5.000 and Pluripet II 10.000 macropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather thick and viscous aqueous fluids.
They are supplied complete with adhesive support for attachment to the laboratory bench. Individually calibrated according to the ISO8655 standards, the new international standards for piston-driven volumetric appliances; EC/IVD-compliant.

Technical specifications

- made of high quality plastic and equipped with steel piston for prolonged use over time
- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the desired volume can be set by turning the emptying button; it proves easy and safe thanks to the snap selection
- the large display ensures simple reading reading of the set volume value
- the button of each micropipetta has a specific colour so identification of the usable volume interval is simple
- the tip holder cone can house a wide variety of tips
- the recalibration device ensures quick and precise recalibrations
- the robust structure of the body ensures high mechanical and chemical resistances, making them totally autoclavable at +121°C for 20 minutes

MICROPIPETTES AUTOCLAVABLES À VOLUME VARIABLE – PLURIPET II

Gamme composée de huit modèles à déplacement d'air dotés d'éjecteur coaxial. Elles conviennent aux applications dans les domaines de la biologie moléculaire, de la microbiologie, de l'immunologie, de la chimie analytique, etc. En plus de leur prix plus économique, elles garantissent une précision et une exactitude élevées. Le corps, particulièrement léger et équilibré, permet une prise en main confortable.
La capacité de ces micropipettes va de 0,2 µl à 10 000 µl. Les macropipettes Pluripet II 5 000 et Pluripet II 10 000 sont idéales pour distribuer de gros volumes de fluides aqueux plutôt denses et visqueux.
Elles sont fournies avec un support adhésif permettant la fixation sur la table de laboratoire. Elles sont étalonnées individuellement selon ISO8655, la nouvelle norme internationale en matière d'appareils volumétriques à piston. Elles sont conformes à CE/IVD.

Caractéristiques techniques

- réalisées en plastique de haute qualité et dotées de piston en acier pour une utilisation prolongée dans le temps
- le crochet de prise en main garantit un plus grand confort et moins de fatigue
- le réglage du volume souhaité peut être effectué en tournant le bouton de vidage. La sélection à déclic le rend facile et sûr
- la largeur de l'afficheur garantit une lecture simple de la valeur du volume paramétré
- le bouton de chaque micropipette présente une coloration spécifique permettant une identification simple de l'intervalle de volume utilisable
- le support de l'embout peut accueillir une grande variété d'embouts
- le dispositif de réétalonnage assure des réétalonnages rapides et précis
- la solidité de la structure du corps garantit des résistances mécaniques et chimiques élevées, ce qui les rend complètement autoclavables à +121°C pendant 20 minutes

Art.	Mod. micropipetta *Micropipette mod.*	Cap.	Incr.	Acc. (%)	CV %	Compatibilità puntali Kartell *Kartell tips compatibility*
12960	Pluripet II 2	Min. 0,2 µl 1,0 µl Max 2,0 µl	0,01 µl	± 12,0 ± 2,5 ± 1,4	± 6,0 ± 1,5 ± 1,7	956
13190	Pluripet II 10	Min. 0,5 µl 5,0 µl Max 10,0 µl	0,1 µl	± 5,0 ± 2,5 ± 1,5	± 2,8 ± 0,8 ± 0,4	956
13000	Pluripet II 20	Min. 2 µl 10 µl Max 20 µl	0,1 µl	± 6,0 ± 1,0 ± 0,8	± 5,0 ± 0,6 ± 0,3	959
13210	Pluripet II 100	Min. 20 µl 50 µl Max 100 µl	1 µl	± 2,0 ± 0,7 ± 0,8	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	960
13010	Pluripet II 200	Min. 40 µl 100 µl Max 200 µl	1 µl	± 1,5 ± 0,4 ± 0,8	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	960
13220	Pluripet II 1000	Min. 100 µl 500 µl Max 1000 µl	10 µl	± 0,6 ± 0,3 ± 0,5	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	961
13250	Pluripet II 5000	Min. 1,0 ml 2,5 ml Max 5,0 ml	0,1 ml	± 0,8 ± 0,3 ± 0,6	± 0,2 ± 0,2 ± 0,2	984
13290	Pluripet II 10000	Min. 2,0 ml 5,0 ml Max 10,0 ml	0,1 ml	± 0,8 ± 0,3 ± 0,6	± 0,2 ± 0,2 ± 0,2	943

MINIFIX

Linea innovativa costituita da dieci mini-micropipette a volume fisso ed a cuscinetto d'aria. Completamente autoclavabili sono state progettate per operazioni veloci, ripetibili, precise ed allo stesso tempo particolarmente economiche. Dimensioni e peso estremamente contenuti; ognuna misura poco piu' di 13 cm e pesa circa 10 grammi. Ideali per impieghi routinari o con rischio biologico, determinazioni analitiche e campionamenti da effettuare sul campo, kit diagnostici ed ambienti educazionali. Il cono portapuntale è in grado di accogliere i puntali Kartell e quelli di maggiore diffusione mentre il pulsante di controllo ha una differente colorazione in funzione del volume dosabile. Calibrate individualmente secondo gli standard ISO8655, nuovo standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone. Marcate CE.

MINIFIX

An innovative product line including ten fixed-volume air displacement mini-micropipettes. Fully autoclavable, they are designed for fast, repetitive and precise operation and are competitively priced. Very compact in terms of size and weight, each mini-micropipette is 13 cm long and weighs approximately 10 grams. Designed for routine or biological hazard work, in situ analyses and sampling, diagnostic kits and instruction. Kartell tips fit on the conical shaft as well as most other commercially available tips. The plunger button has a different color based on dosing capacity. Individually calibrated in compliance with ISO8655, the new international standard for piston-operated volumetric apparatus. Carries the CE conformity mark.

MINIFIX

Gamme novatrice composée de 10 mini-micropipettes à volume fixe et à coussin d'air. Complètement autoclavables, elles sont conçues pour les manipulations rapides, récurrentes et précises tout en restant particulièrement abordables. Elles se distinguent également par leur taille et leur poids limités. Chacune mesure un peu plus de 13 cm et pèse environ 10 g. Idéales pour les travaux de routine ou présentant un risque biologique, les analyses et les prélèvements sur le terrain, les kits de diagnostic et les salles de formation. Le support de l'embout est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur. Le bouton de commande présente une couleur différente selon le volume à doser. Calibrées individuellement selon la nouvelle norme internationale ISO8655 pour les appareils volumétriques actionnés par piston. Label CE.





Art.	Mod. micropipetta *Micropipette mod.*	Acc %	CV %	Compatibilità puntali Kartell *Kartell tips compatibility*
1285	MiniFIX 5 µl	± 1,5	± 1,0	956 / 959
1286	MiniFIX 10 µl	± 1,0	± 1,0	960 / 958
1287	MiniFIX 20 µ	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1288	MiniFIX 25 µl	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1289	MiniFIX 50 µl	± 0,4	± 0,3	960 / 958
1290	MiniFIX 100 µl	± 0,3	± 0,3	960 / 958
1291	MiniFIX 200 µl	± 0,3	± 0,2	961
1292	MiniFIX 250 µl	± 0,3	± 0,2	961
1293	MiniFIX 500 µl	± 0,3	± 0,2	961
1294	MiniFIX 1000 µl	± 0,3	± 0,2	961



SEROPET

Seropet è stato sviluppato per l'aspirazione di liquidi da pipette in vetro o in plastica, a partire dal volume di 0,5 ml fino a 100 ml
La struttura particolarmente leggera garantisce un utilizzo confortevole anche negli usi prolungati e la particolare conformazione lo rende ideale anche per impieghi sotto cappa. Elevata accessibilità dei pulsanti che permettono la scelta di modalità diverse in funzione del volume della pipetta in uso e della viscosità del liquido da aspirare. Il filtro posizionato sul dispositivo di aspirazione e la valvola di sicurezza lo proteggono dalla contaminazione incrociata in caso di eccessiva aspirazione. Fornito completo di caricabatteria, filtro idrofobico di protezione in PTFE (0,2 µm) e di supporto adesivo per l'aggancio al banco da laboratorio. Conforme CE/IVD.

Caratteristiche tecniche

- due diverse modalità di lavoro: veloce e normale, con regolazione continua o pulsante
- l'alloggiamento per le pipette è autoclavabile
- provvisto di valvola di sicurezza per bloccare gli eccessi di aspirazione
- dotato di filtro idrofobico di protezione anti aerosol, autoclavabile
- le apposite alette di stazionamento consentono di adagiarlo sul banco evitando la contaminazione della pipetta in uso
- valvole interne ad elevata sensibilità per ottenere precisione anche con volumi di piccola entità
- la batteria NiMH in dotazione ha fino ad 8 ore di autonomia a lavoro continuo e
- fino a 1.000 cicli di ricarica
- l'indicatore luminoso avverte della prossimità all'esaurimento della carica della batteria

SEROPET

Seropet was developed for aspirating liquids by glass or plastic pipettes ranging from the volume of 0.5 ml up to 100 ml. The particularly light structure ensures comfortable use even when used for a long time and its particular configuration also makes it ideal for underhood uses. The buttons are very easy to access for choosing different modes depending on the volume pipette being used and viscosity of the liquid to aspirate. It is protected from crossed contamination in the event of excessive aspiration by the filter on the aspiration device and the safety valve. It is supplied complete with battery charger, protective PTFE hydrophobic filter (0.2 µm) and an adhesive support for attachment to the laboratory bench. EC/IVD-compliant.

Technical specifications

- two different work modes: quick and normal, with continuous or pulsating adjustment
- the pipette housing is autoclavable
- supplied with safety valve to block aspiration excesses
- equipped with autoclavable protective hydrophobic anti-aerosol filter
- the special parking fins make it possible to set it down on the bench to prevent contamination of the pipette being used
- highly sensitive internal valves to get precision also with small volumes
- the NiMH battery supplied has an autonomy of up to 8 hours with continuous work and
- up to 1,000 charge cycles
- the indicator light warns when the battery charge is about to become exhausted

SEROPET

Seropet a été conçu pour l'aspiration de liquides à l'aide de pipettes en verre ou en plastique d'un volume allant de 0,5 ml à 100 ml. Sa structure particulièrement légère garantit une utilisation confortable même durant des utilisations prolongées. Sa configuration spéciale permet aussi de travailler parfaitement sous hotte. Très bon accès aux boutons permettant la sélection des différents modes prévus en fonction du volume de la pipette utilisée et de la viscosité du liquide à aspirer.
Le filtre placé sur le dispositif d'aspiration et le clapet de sécurité le protègent de la contamination croisée en cas d'excès de liquide aspiré. Il est fourni avec un chargeur de batterie, un filtre hydrophobe de protection en PTFE (0,2 µm) ainsi qu'un support adhésif pour la fixation sur la table de laboratoire. Conforme CE/IVD.

Caractéristiques techniques

- deux modes de travail différents : rapide et normal, avec réglage continu ou bouton
- le logement des pipettes est autoclavable
- valve de sécurité pour bloquer les excès de liquide aspiré
- filtre hydrophobe de protection anti-aérosol, autoclavable
- les ailettes de pose spécifiques permettent de le poser sur la table tout en évitant la contamination de la pipette utilisée
- valves internes haute sensibilité pour une précision même avec de petits volumes
- la batterie NiMH fournie possède une autonomie en travail continu allant jusqu'à 8 heures et jusqu'à 1 000 cycles de recharge
- le voyant lumineux signale quand la batterie commence à s'épuiser

Art.	Desc. / Mod.	Caratteristiche / *Features* / *Caractéristiques*
1295.10	Seropet	
1360	Set 2 filtri in PTFE / Two PTFE filters / Deux filtres en PTFE	0,20 µm - 0,45 µm
1361	Ricambi / Spare Parts / Réchange	Cono / Nosepiece / Embout porte-pipette Supporto / Holder / Support Guarnizione / Gasket / Joint

DOSIJET

Questo nuovo dispensatore esegue rapide e precise dispensazioni. Consente semplici erogazioni di liquidi purché compatibili con il PP, il PE ad alta densità ed il Policarbonato. Idoneo per l'utilizzo in combinazione anche con i dispenser tip a spostamento positivo di maggiore diffusione, purché compatibili, del volume da 50 µl a 5000 µl. Virtualmente esente da manutenzione. Viene fornito completo di supporto adesivo da parete e manuale di istruzione.

Condizioni di impiego

- Campo di temperatura:
  +15°C a + 40° C
- Pressione vapore:
  fino a 500 mbar
- Viscosità:
  020 mPa con dispenser tip da 50 ml
  260 mPa con dispenser tip da 5 ml
  977 mPa con dispenser tip da 1,25 ml

Dati Tecnici

I valori riportati nella tabella seguente sono stati ottenuti impiegando i dispenser tip originali Kartell e, in accordo con la Norma ISO 8655, i valori si riferiscono al volume massimo per ogni misura di puntale dispensatore. Il campione utilizzato è acqua distillata, e le misurazioni sono state effettuate alla temperatura dai +20°C ai +25°C.
A*= Accuratezza - CV*= Coefficiente di variazione

DOSIJET

The dosi-jet is a hand-held dispenser for quick and simple repetitive dispensing for liquids. Use only with samples that do not attack PP, PE or polycarbonate (housing). The dosi-jet can also be used with other compatible tips. After selecting a Dispenser tip from a range of sizes and setting the stroke length, volumes from 2 µl to 5 ml can be dispensed with the highest precision and accuracy within the following limitations.

Usage field

- Temperature:
  +15°C to 40°C (59°F to 104°F)
- Vapour pressure:
  up to 500mbar
- Viscosity:
  020 mPa with 50 ml dispenser tips
  260 mPa with 5 ml dispenser tips
  977 mPa with 1,25 ml dispenser tips

Technical data

Measuring results were obtained by using the original Dispenser tips from Kartell's current program. According to ISO 8655, values are based on the maximum volumes for each Dispenser tip size. Sample is distilled water at 20°C to 25°C (68°F to 77°F)
A*= Accuracy / CV*= Coefficient of variation

DOSIJET

Le dosi-jet est une pipette à répétition pour la distribution rapide et simple des liquides. Utiliser seulement avec des échantillons qui n'attaquent pas le PP, le PE ou le polycarbonate (logement). Le dosi-jet peut également être employé avec d'autres seringues compatibles. Après avoir choisie une seringues à partir d'une gamme et réglée la longueur de la course, volumes
du µl 2 à 5 ml peuvent être livrés avec la précision et le soin les plus élevés et dans les limitations suivantes.

Conditions d'emploi

- +15°C à 40°C (59°F tà 104°F)
- Pression de vapour:
  jusqu'à 500mbar
- Viscosité:
  020 mPa avec seringue de 50 ml
  260 mPa avec seringue de 5 ml
  977 mPa avec seringue de 1,25 ml

Fiche technique

Les résultats ont été obtenus en employant les seringues originales de la gamme Kartell. Selon les normes ISO 8655, les valeurs sont basées sur les volumes maximales pour chaque seringue. L'échantillon est de l'eau distillée entre 20°C et 25°C (68°F à 77°F)
A*= Soin / CV*= Coéfficient de variation



Art.	Tip/seringue µl	Cap. µl	Volume nominale (A*</= ±%) 10%	Volume nominale (A*</= ±- %) 2%	Volume nominale (CV*</= ± %) 10%	Volume nominale (CV*</= ± %) 2%
3103	0,12 – 10	1,6	6,0	2,0	5,0	
	0,5	10 – 50	0,8	4,0	0,6	1,4
	1,25	25 – 125	0,8	4,0	0,3	0,8
	2,5	50 – 250	0,7	3,5	0,2	0,8
	5,0	100 – 500	0,5	2,5	0,2	0,6
	12,5	250 – 1250	0,3	1,5	0,2	0,4
	25,0	500 – 2500	0,3	1,5	0,2	0,4
	50,0	1000 – 5000	0,3	1,5	0,16	0,4

technoKartell®





AGITATORE ELETTROMAGNETICO CON PIATTO RISCALDANTE MODELLO TK22

Agitatore magnetico con piatto di appoggio riscaldante realizzato in lega di alluminio e rivestito con una speciale protezione antiacida che assicura una distribuzione uniforme del calore su tutta la superficie. Sistema di agitazione mediante campo magnetico rotante generato da un magnete di tipo "PCM" (Patented Composed Magnet) che per la sua originale configurazione geometrica unitamente alla scelta dei materiali utilizzati, assicura una maggiore forza di attrazione con autocentraggio dell'ancoretta magnetica, indipendentemente dalle sue dimensioni. Il magnete è infatti in grado di concentrare l'energia del flusso magnetico e di creare pertanto una maggiore forza di attrazione in assenza totale di vibrazioni.

Caratteristiche tecniche

- Struttura compatta in robusta lega Peralluman rivestita con vernice antiacida.
- Regolazione elettronica della velocità di rotazione fino a 1200 rpm mediante comando continuo schermato contro le radiofrequenze.
- Magnete trascinatore tipo "PCM" di elevata forza azionato da un motore monofase per lavoro in continuo.
- Regolazione della temperatura mediante termoelemento incorporato; campo di regolazione dalla temperatura ambiente a +370 gradi C.
- Indicatore della temperatura del piatto di appoggio.
- Diametro del piatto 155 mm.
- Interruttore di linea bipolare con lampada spia verde.
- Capacità di agitazione fino a 15 litri/ H_2O.
- Alimentazione 230V/50Hz.
- Potenza assorbita 780W.
- Peso 2,9 Kg.

Note: È disponibile su richiesta una versione con alimentazione 115V/60Hz.

HOT PLATE MAGNETIC STIRRER MODEL TK22

Magnetic stirrer with heating plate made of aluminium alloy and coated with a special anti-acid protection assuring a highly uniform heat distribution on the whole plate surface. Stirring system by means of a revolving magnetic field generated by a "PCM" (Patented Composed Magnet) type magnet that, because of the geometric design together with the choice of the material used, achieves a higher driving power regardless of the size of the stirring bar in use. In fact, the magnet can concentrate the magnetic flux energy and can therefore create a higher attraction strength free from any vibrations.

Technical specifications

- Compact structure made of strong Peralluman and coated with anti-acid paint.
- Electronic speed control adjustable up to 1200 rpm by means of continuous regulation, shielded against radio-frequencies.
- High strength driving magnet, "PCM" type, driven by a single phase motor for continuous operation.
- Temperature control by means of a thermocouple; temperature range from room temperature up to 370 deg. C.
- Plate temperature indication scale on the front panel.
- Hot plate diameter 155 mm.
- Bi-polar mains switch with green pivot lamp.
- Stirring capacity up to 15 litres/ H_2O.
- Voltage 230V/50Hz.
- Input power 780W.
- Weight 2.9 Kg.

Notes:
A version for 115V/60Hz. voltage is available on request.

AGITATEUR MAGNÉTIQUE AVEC PLAQUE CHAUFFANTE MODÈLE TK22

Agitateur magnétique avec plaque chauffante réalisée en alliage d'aluminium et revêtu par une protection spéciale anti-acide qui assure une distribution uniforme de la chaleur sur la surface. Système d'agitation au moyen du champ magnétique tournant généré par un aimant type "PCM" (Patented Composed Magnet). Sa configuration géométrique originale avec les matériaux utilisés assure une force d'attraction plus grande avec autocentrage du barreau magnétique, indépendamment des dimensions. L'aimant en fait arrive a concentrer l'énergie du flux magnétique et à créer une force d'attraction plus grande en absence totale des vibrations.

Fiche technique

- Structure compacte en alliage Peralluman revêtue par vernis anti-acide.
- Réglage électronique de la vitesse de rotation jusqu'à 1200 rpm (tours par mn) au moyen d'un système de controle en continu et déparasité.
- Aimant conducteur type "PCM" de force élevée, actionnée par un moteur monophasé en continu.
- Réglage de la température au moyen d'un thermoélément ncorporé; champ de réglage de la température ambiance à 370°C.
- Indicateur de la température de la plaque chauffante.
- Diamètre de la plaque 155 mm.
- Interrupteur de ligne bipolaire avec lampe voyant vert.
- Capacité d'agitation jusqu'à 15 litres/ H_2O..
- Alimentation 230V/50Hz.
- Puissance absorbée 780W.
- Poids 2,9 Kg.

Notes:
Modèle avec alimentation 115V/ 60Hz. disponible sur demande.

Art.	Desc
2237	Agitatore magnetico TK22 / Hot plate magnetic stirrer TK22 / Agitateur magnetique TK22
2249	Asta filettata / Stainless steel stay bar / Tige - statif

AGITATORE ELETTROMAGNETICO CON PIATTO RISCALDANTE MODELLO TK23

Agitatore magnetico con piatto di appoggio riscaldante realizzato in lega di alluminio e rivestito con una speciale protezione antiacida che assicura una distribuzione uniforme del calore su tutta la superficie. Sistema di agitazione mediante campo magnetico rotante generato da un magnete di tipo "PCM" (Patented Composed Magnet) che per la sua originale configurazione geometrica unitamente alla scelta dei materiali utilizzati, assicura una maggiore forza di attrazione con autocentraggio dell'ancoretta magnetica, indipendentemente dalle sue dimensioni. Il magnete è infatti in grado di concentrare l'energia del flusso magnetico e di creare pertanto una maggiore forza di attrazione in assenza totale di vibrazioni.

Caratteristiche tecniche

- Struttura compatta in robusta lega Peralluman rivestita con vernice antiacida.
- Regolazione elettronica della velocità di rotazione fino a 1200 rpm mediante comando continuo schermato contro le radiofrequenze.
- Magnete trascinatore tipo "PCM" di elevata forza azionato da un motore monofase per lavoro in continuo.
- Regolazione della temperatura mediante termoelemento incorporato; campo di regolazione dalla temperatura ambiente a +370 gradi C.
- Indicatore della temperatura del piatto di appoggio.
- Diametro del piatto 155 mm.
- Scheda elettronica di controllo per Vertex in bassa tensione con disaccoppiamento della rete secondo le norme di sicurezza più restrittive.
- Presa per inserimento Vertex.
- Interruttore di linea bipolare con lampada spia verde.
- Capacità di agitazione fino a 20 lt./H2O.
- Alimentazione 230V/50Hz 115V/60Hz (a richiesta).
- Potenza assorbita 800W.
- Peso 3,1 Kg.

HOT PLATE MAGNETIC STIRRER MODEL TK23

Magnetic stirrer with heating plate made of aluminium alloy and coated with a special anti-acid protection assuring a highly uniform heat distribution on the whole plate surface. Stirring system by means of a revolving magnetic field generated by a "PCM" (Patented Composed Magnet) type magnet that, because of the geometric design together with the choice of the material used achieves a higher driving power regardless of the size of the stirring bar in use. In fact, the magnet can concentrate the magnetic flux energy and can therefore create a higher attraction strength free from any vibrations.

Technical specifications

- Compact structure made of strong Peralluman and coated with anti-acid paint.
- Electronic speed control adjustable up to 1200 rpm by means of continuous regulation, shielded against radio-frequencies.
- High strength driving magnet, "PCM" type, driven by a single phase motor for continuous operation.
- Temperature control by means of a thermocouple; temperature range from room temperature up to 370 deg. C.
- Plate temperature indication scale on the front panel.
- Hot plate diameter 155 mm.
- Electronic PCB for "Vertex" control at low tension with disconnection of the mains according to the most restrictive safety standards.
- Socket for Vertex connection.
- Bi-polar mains switch with gre-en pivot lamp.
- Stirring capacity up to 20 litres/H2O.
- Voltage 230V/50Hz - 115V/60Hz (on request).
- Input power 800W.
- Weight 3,1 Kg.

AGITATEUR MAGNÉTIQUE AVEC PLAQUE CHAUFFANTE MODÈLE TK23

Agitateur magnétique avec plaque chauffante réalisée en alliage d'aluminium et revêtu par une protection spéciale anti-acide qui assure une distribution uniforme de la chaleur sur la surface. Système d'agitation au moyen du champ magnétique tournant généré par un aimant type "PCM" (Patented Composed Magnet). Sa configuration géométrique originale avec les matériaux utilisés assure une force d'attraction plus grande avec autocentrage du barreau magnétique, indépendamment des dimensions. L'aimant en fait arrive a concentrer l'énergie du flux magnétique et à créer une force d'attraction plus grande en absence totale des vibrations.

Fiche Tecnique

- Structure compacte en alliage Peralluman revêtue par vernis anti-acide.
- Réglage électronique de la vitesse de rotation jusqu'à 1200 rpm (tours par mn) au moyen d'un système de controle en continu et déparasité.
- Aimant conducteur type "PCM" de force élevée, actionnée par un moteur monophasé en continu.
- Réglage de la température au moyen d'un thermoélément ncorporé; champ de réglage de la température ambiance à 370°C.
- Indicateur de la température de la plaque chauffante.
- Diamètre de la plaque 155 mm.
- Fiche de contrôle électronique pour Vertex basse tension avec découplage du système selon les normes de sécurité plus restrictives.
- Prise pour connexion Vertex.
- Interrupteur de ligne bipolaire avec lampe voyant vert.
- Capacité d'agitation jusqu'à 20 lt/H2O.
- Alimentation 230V/50Hz. -115V/60Hz (sur demande).
- Puissance absorbée 800W.
- Poids 3,1 Kg.



Art.	Desc
2238	Agitatore magnetico TK23 / Hot plate magnetic stirrer TK23 / Agitateur magnetique TK23
2249	Asta filettata / Stainless steel stay bar / Tige - statif

TERMOMETRO DIGITALE VERTEX

Dotato di sonda in acciaio inox PT100 a risposta rapida. Il controllo della temperatura va da –10°C a +300°C, con risoluzione di 0,2°C e precisione di +/-0,5°C. Il fissaggio è possibile su aste da ø10 mm a 13 mm ed il peso è di 0,250 Kg.

DIGITAL THERMOREGULATOR VERTEX

Provided with a stainless steel probe type PT100. The temperature measuring range is from -10°C to +300°C with resolution of 0,2 °C and °C precision of +/-0,5. The clamping on road is Ø 10 mm to 13 mm and the weight is 0,250 Kg.

THERMOMÈTRE DIGITAL VERTEX

Livré avec sonde en acier inox type PT100. Le contrôle de la temperature est de –10°C jusqu'à +300°C, avec résolution de 0,2°C et précision °C +/-0,5. Le thermomètre digitale peut etre fixé sur tiges avec Ø de 10 mm à 13mm et son poids est de de 0,250 Kg



Art.	Desc
2239	Termometro digitale Vertex / Digital thermoregulator Vertex / Thermomètre digital Vertex



AGITATORE MAGNETICO MODELLO TK6 - MODELLO TK15

Agitatore magnetico in grado di agitare contemporaneamente fino a 6 contenitori di diametro massimo 85 mm (TK6) o fino a 15 contenitori di diametro massimo 64 mm (TK15). Anche dopo parecchi giorni di funzionamento in continuo l'agitatore si mantiene freddo. Questa caratteristica lo rende particolarmente apprezzato in microbiologia e biochimica. È possibile termostatare i campioni mediante apposita vaschetta per termostatazione.

Caratteristiche tecniche
- Struttura metallica con verniciatura epossidica appositamente studiata e testata per rendere lo strumento altamente resistente all'aggressione dei reagenti chimici, meccanici e corrosivi in genere.
- Regolazione elettronica dei giri da 50 a 850 rpm.
- Ottima regolazione della velocità anche a basso numero di giri.
- Capacità di agitazione fino a 6 becher da 400 ml o fino a 15 becher da 250 ml.
- Magneti trascinatori tipo "PCM" di elevata forza.

Dati tecnici TK6:
Potenza 8W - Peso 2,2 Kg - Dimensioni mm 240x408x55
Dati tecnici TK15:
Potenza 15W - Peso 2,8 Kg - Dimensioni mm 240x408x55

MAGNETIC STIRRER MODEL TK6 - MODEL TK15

Magnetic stirrer capable of holding 6 containers with a maximum diameter of 85 mm (TK6) or 15 containers with a maximum diameter of 64 mm (TK15). After many days of continuous operation the stirrer remains cool. This feature is particularly appreciated by microbiology and biochemistry. Can be used with a thermostatic water tank.

Specifications
- The well studied and tested epoxy-coated metal structure of these stirrers guarantees excellent resistance to attacks from chemical agents and corrosion in general.
- Electronic speed regulation from 50 to 850 rpm.
- Very good speed control even at low revolution.
- Maximum stirring capacity - 6 beakers of 400 ml or 15 beakers of 250 ml.
- High strenght driving magnets type "PCM".

Technical details TK6:
Power 8W - Weight 2,2 Kg - Dimensions mm 240x408x55
Technical details TK15:
Power 15W - Weight 2,8 Kg - Dimensions mm 240x408x55

AGITATEUR MAGNÉTIQUE MODÈLE TK6 - MODÈLE TK15

Agitateur magnétique permettant de mélanger en même temps jusqu'à 6 bechers avec diam. max. de mm 85 (TK6) ou jusqu'à 15 bechers avec diam. max de mm 64 (TK15). Après plusieurs jours de fonctionnement en continu, l'agitateur reste froid. Cette performance le rend spécialement apprecié dans le domaine de microbiologie et biochimie. Il est possible de thermostater les échantillons grace au bac avec de l'eau propre pour thermostatation.

Specifications
- The well studied and tested epoxy-coated metal structure of these stirrers guarantees excellent resistance to attacks from chemical agents and corrosion in general.
- Structure metallique avec vernis époxidique étudiée et testée exprès pour rendre l'agitateur très résistant aux agressions des agents chimiques, mechaniques et corrosives en général Réglage électronique de la vitesse de rotation à partir de 50 RPM jusqu'à 850 RPM.
- Excellent contrôle de vitesse aus-si à un nombre très bas de RPM.
- Capacité d'agitation: 6 béchers ml 400 ou 15 béchers ml 250.
- Aimants conducteurs type "PCM de force élevée.

Fiche technique TK6:
Puissance 8W - Poids 2,2 Kg - Dimensions mm 240x408x55
Fiche technique TK15:
Puissance 15W - Poids 2,8 Kg - Dimensions mm 240x408x55



Art.	Desc
2233	Agitatore magnetico TK6 / Hot plate magnetic stirrer TK6 / Agitateur magnetique TK6
2234	Agitatore magnetico TK15 / Hot plate magnetic stirrer TK15 / Agitateur magnetique TK15



AGITATORE ELETTROMAGNETICO MODELLO TKO

Agitatore elettromagnetico senza riscaldamento, dotato di motore a corrente continua. Magnete composito autocentrante calettato sull'albero motore a velocità controllata mediante regolatore continuo. Velocità di rotazione da 100 a 1100 giri al minuto. Costruito interamente in ABS, estremamente leggero, compatto e privo di surriscaldamenti anche in esercizio continuato. È disponibile, come accessorio da ordinare separatamente, una pinza in lega leggera con estremità ad incastro da inserire nel TKO per un facile montaggio su impianti di laboratorio.

Dati tecnici
Alimentazione: 230V/50Hz - 115V/60Hz (è disponibile su richiesta)
Connessione : Spina integrale con cavo di mt 1,5
Potenza assorbita: 5W - 0,022 A
Motore: A corrente continua
Velocità di rotazione: 100 - 1100 giri/min.
Magnete: Composito autocentrante
Capacità: 5L
Dimensioni: 150x130x50 mm
Peso: 0,400 kg

MAGNETIC STIRRER MODEL TKO

A traditional magnetic stirrer without heating elements. A double symmetric magnet, assuring self-centring action, is driven by a D.C. motor with adjustable speeds from 100 to 1100 rpm. All ABS construction, acid resistant, with a 125 mm head which, even during prolonged use is free from transferred temperature rise. Compact, lightweight and robust. A special locating clamp is available for use with laboratory scaffolding.

Technical data
Voltage: 230V/50Hz - 115V/60Hz (is available on request)
Connection: Integral moulded plug 1.5 m length
Input Power: 5W - 0,022
Drive : D.C. Motor
Speed range: 100 - 1100 rpm
Magnet: Double symmetric self centring.
Capacity: 5L
Dimensions: 150x130x50 mm
Weight: 0,400 Kg

AGITATEUR MAGNÉTIQUE MODÈLE TKO

Agitateur magnétique sans chauffage. Double aimant qui garantit un centrage optimal, actionné par un moteur en courant continu. Vitesse réglable au moyen d'un système de controle sans interruption de 100 à 1100 tours par mn. Tout en plastique, très léger, compact, il ne chauffe pas, même si il est employé d'une façon continue. Diamètre de la plaque supérieure: 125 mm. Une pince de fixation aux installations du laboratoire est disponible comme accessoire (à commander séparément).

Fiche technique
Alimentation: 230V/50Hz - 115V/60Hz (est disponible sur demande)
Câble de raccordement: A fiche intégrale moulée longueur 1,5 m
Puissance absorbée: 5W - 0,022 A
Moteur: A courant continu
Vitesse: 100 - 1100 rpm
Aimant: Autocentrant
Capacité: 5L
Dimensions: 150x130x50 mm
Poids: 0,400 Kg



Art.	Desc
2228	Agitatore magnetico TK0 / Hot plate magnetic stirrer TK0 / Agitateur magnetique TK0
2229	Pinza di supporto / Locating clamp / Pince de fixation

VIBRATORE A VORTICE PER PROVETTE MODELLO TK3S (CON FREQUENZA DI VIBRAZIONE REGOLABILE)

Vibratore a vortice per provette; funzionamento ad azionamento automatico mediante pressione sul supporto delle provette. Possibilità di funzionamento continuo mediante interruttore apposito. Intensità di miscelazione variabile in modo continuo mediante variazione della frequenza di vibrazione per mezzo di apposita manopola (0-40 Hertz). Una pinza speciale con semisfera in gomma è disponibile come accessorio per bloccare una provetta di miscelazione continua senza sorveglianza. Supporto in gomma per provette fino a 20 mm di diametro. Particolare cura è stata dedicata alla progettazione della struttura e dei piedini di appoggio a ventosa per ottenere la massima stabilità ed evitare di trasmettere le vibrazioni al banco di lavoro.

ACCESSORI
È disponibile un supporto per 25 microprovette da 1,5 ml dotate di tappo (nostro art. 298) ad intercambio rapido a pressione con il supporto per provette.
DATI TECNICI
MODELLO: TK3S
ALIMENTAZIONE: 230V/50Hz, è disponibile su richiesta una versione con alimentazione 115V/60Hz
POTENZA ASSORBITA: 45W
MOTORE: Asincrono monofase a 2 poli schermato (100-2400 giri/min.)
FREQUENZA: 0-40Hz regolabile mediante variatore elettronico.
DIMENSIONI: 150x134x50 mm
PESO: 2.0 kg

TEST TUBE SHAKER MODEL TK3S (PROVIDED WITH ADJUSTABLE SHAKING FREQUENCY)

A mixer/shaker for use with test tubes. Automatically starts/stops by de-pressing/releasing the cup (which can accommodate tubes up to 20 mm diameter). A switch on the front of the unit will convert to continuous running.A test tube holder is provided for continuous unattended use. Mixing can be varied from 0-40 Hz. The unit, using sucker feet, has been designed to minimise vibrations being transmitted to the work surface.

ACCESSORIES
A special holder for 25x1.5 ml microcentrifuge test tubes (our Art. 298 - see page 89) is available; this snaps into position in place of the standard test tube cap.
TECHNICAL DATA
MODEL: TK3S
VOLTAGE: 230V/50Hz - 115V/60Hz (is available on request)
INPUT POWER: 45W
DRIVE: Asynchronous 2-pole motor for single-phase A.C. current radio-shielded (100-2400 rpm)
SHAKING FREQUENCY: 0-40 Hz adjustable by means of an electronic phase control.
DIMENSIONS: 150x134x50 mm
WEIGHT: 2.0 Kg

AGITATEUR-VIBREUR POUR TUBES A ESSAIS MODÈLE TK3S (AVEC FRÉQUENCE DE VIBRATION RÉGLABLE)

Agitateur permettant de mélanger les corps ou liquides dans les tubes à essai. Mise en marche automatique en pressant le Rècipient à agiter sur le support en caoutchouc. Le commutateur inverseur permet d'obtenir une operation continue (sans avoir à presser le support). Un système, disponible en accessoire, permet de maintenir les Rècipients pour des opèrations continues sans avoir à les tenir à la main. La fréquence de vibration peut-être réglée en fonction du besoin (0-40 Hz). Dotation standard: coupelle-support en caoutchouc pour les tubes jusqu'à 20 mm de diamètre. Grande attention a été dévouée à l'étude de la structure et des pieds-ventouse pour obtenir un appareil très stable et éviter de transmettre les vibrations au plan de travail.

ACCESSOIRES
Il est aussi disponible un support pour 25 microtubes de 1,5 ml avec bouchon (notre réf.298), qui est rapidement interchangeable par pression avec le support pour tubes a essais.
FICHE TECHNIQUE
MODÈLE: TK3S
ALIMENTATION: 230V/50Hz - 115V/60Hz (est disponible sur demande)
PUISSANCE ABSORBÉE: 45W
MOTEUR: Asynchrone à 2 poles pour courant alternatif à phase unique déparasité (100-2400 tours/min.)
FRÉQ. DE VIBRATION: 0-40Hz Réglable 0 à 40 Hz au moyen d'un contrôle éléctronique.
DIMENSIONS: 150x134x50 mm
POIDS: 2.0 Kg

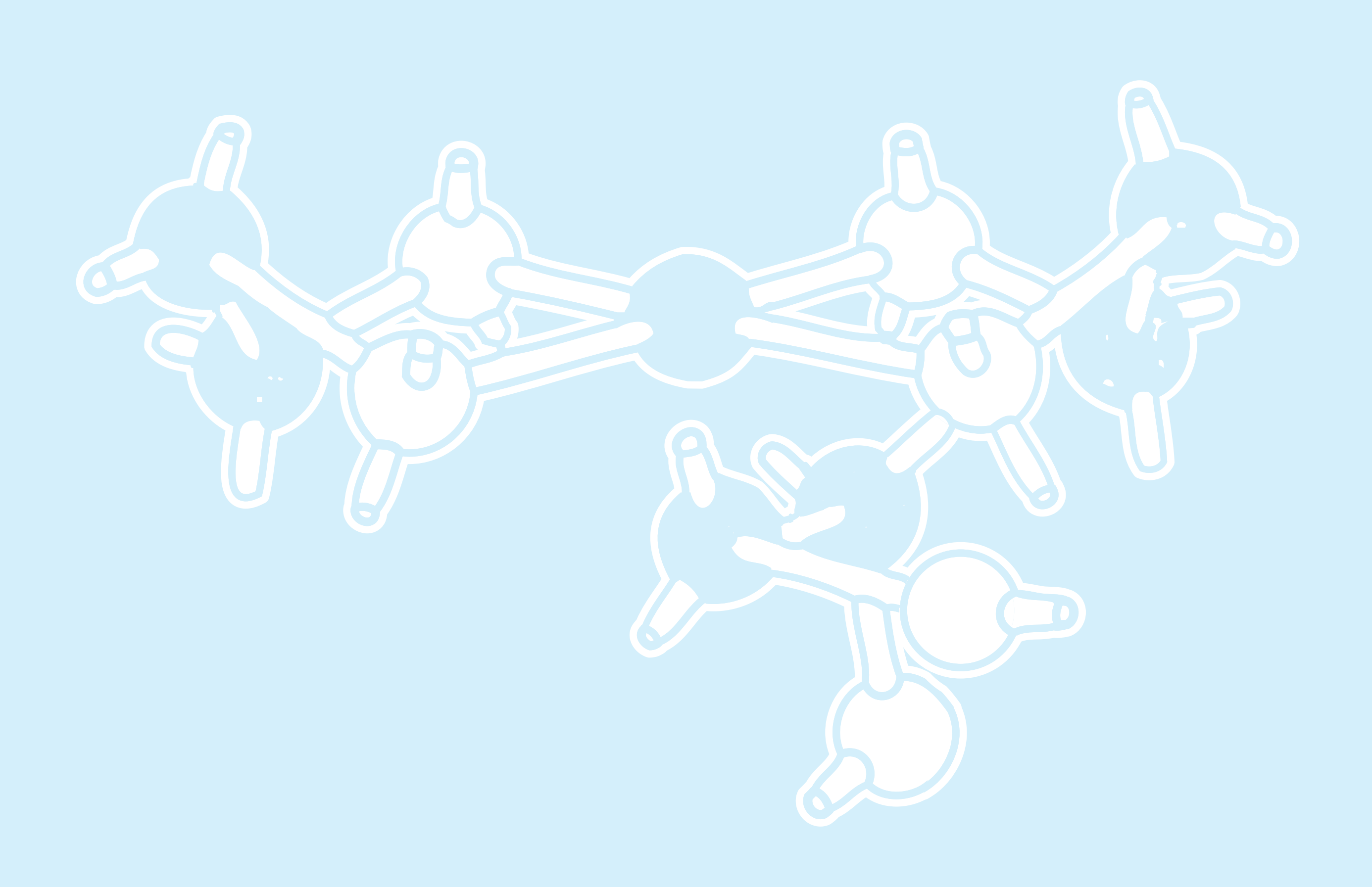




Art.	Desc
2241	Vibratore a vortice TK3S / Test tube shaker - mixer TK3S / Agitateur-vibreur TK3S
2244	Supporto per 25 microprovette da 1,5 ml (art. 298) / 25x1.5 ml micro test tube (Art. 298) holder / Support pour 25 microtubes de 1,5 ml (réf. 298)

technical manual

MANUALE TECNICO
TECHNICAL MANUAL
MANUEL TECHNIQUE



ABBREVIAZIONI, TEMPERATURE E RESISTENZE CHIMICHE DELLE MATERIE PLASTICHE

La tabella seguente elenca le abbreviazioni delle materie plastiche più comunemente usate per la fabbricazione dei prodotti da laboratorio.

Le temperature tra parentesi rappresentano i limiti tollerati solo per brevi periodi di tempo.

ABBREVIATIONS, TEMPERATURE AND CHEMICAL RESISTANCE OF PLASTICS

The table below lists commonly used abbreviations for plastics. This list covers plastics commonly employed in the manufacture of plastic laboratory ware.

Temperatures appearing in parentheses: limits tolerated for intervals only.

ABREVIATIONS, TEMPERATURES ET RESISTANCES CHIMIQUES DES MATIERES PLASTIQUES

Le tableau suivant comprend les abréviations plus communes des matières plastiques dans le domaine de la production des articles pour laboratoire.

Les températures entre parenthèses répresentent les limites des résistances pendant périodes de temps brefs.

Abbreviazioni *DIN - Abbrev.* *Abréviations*	Denominazione chimica *Chemical designation* *Dénomination chimique*	Campo di temperature comunemente tollerato *Tollerated temperature range in normal use* *Résistance températures pour utilisation normale* da / from / de	 a / to / à
ABS	Acrilobutadiene-stirene cop. Acrylobutadiene-styrene copolymer Copolymère Acrylonitrile Butadiène Styrene	- 40°C	+ 85 (100)°C
HDPE	PE Alta Densità High-density PE PE Haute Densité	- 50°C	+ 80 (120)°C
LDPE	PE Bassa Densità Low-density PE PE Basse Densité	- 50°C	+ 75 (90)°C
PA	Poliamide (PA6) Polyamide (PA6) Polyamide (PA6)	- 30°C	+ 80 (140)°C
PC	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate	-100 °C	+135 (140)°C
PE	Polietilène (HDPE/LDPE) PE (cf.HDPE/LDPE) PE (HDPE/LDPE)	- 40°C	+ 80 (90)°C
PMP (TPX®)	Polimetilpentene Polymethypentene Polyméthylpentène	0°C	+120 (180)°C
PMMA	Polimetilmetacrilato Polymethylmethacrylate Polyméthacrylate	- 40°C	+ 85 (90)°C
POM	Poliossimetilene Polyoxymethylene Polyoxyméthylène	- 40°C	+ 90 (110)°C
PP	PP PP PP	- 10°C	+120 (140)°C
PS	PS PS PS	- 10°C	+ 70 (80)°C
SAN	Stirene-Acrilonitrile Styrene-acrylonitrile Styrene-acrylonitrile	- 20°C	+ 85 (95)°C
SI	Gomma Silicone Silicone rubber Gomme Silicone	- 50°C	+180 (250)°C
PVDF	Fluoruro di Polivinilidene Polyvinylidenfluoride Polyvinylidènfluoride	- 40°C	+105 (150)°C
PTFE	Politetrafluoroetilene Polytetrafluoroethylene Polytetrafluoréthylène	- 200°C	+ 260°C
E-CTFE	Etilene-Clorotrifluoroetilene Ethylene-Chlorotrifluoroethylene Ethylène-Chlortrifluoréthylène	- 76°C	+150 (170)°C
ETFE	Etilene-Tetrafluoroetilene Ethylene-tetrafluoroethylene Ethylène-Tetrafluoréthylène	- 100°C	+ 150 (180)°C
PFA	Perfluoroalcolossido Perfluoroalkoxy Perfluoralkoxy	- 200°C	+ 260°C
FEP	Tetrafluoroetilene-Perfluoropropilene Tetrafluoroethylene-perfluoropropylene Tetrafluoréthylène-Perfluorpropylène	- 200°C	+ 205°C
PVC	Cloruro di Polivinile Polyvinylchloride Polyvinychloride	- 20°C	+ 80°C

RESISTENZE CHIMICHE DELLE MATERIE PLASTICHE PER TIPOLOGIE DI PRODOTTI CHIMICI

LIST OF PLASTICS AND THEIR CHEMICAL RESISTANCES TO SUBSTANCE GROUPS

RESISTANCES CHIMIQUES DES MATIERES PLASTIQUES PAR TYPOLOGIES DES PRODUITS CHIMIQUES

Tipologie di prodotti chimici *Substance Group, at +20°C* *Typologies des substances PFA chimiques*	LDPE	HDPE	PP	PMP TPX®	PTFE FEP PFA	ECTFE ETFE	PA	PA
Alcoli alifatici Alcohols aliphatic Alcools aliphatiques	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (blue)	● (red)
Aldeidi Aldehydes Aldehydes	● (blue)	● (blue)	● (blue)	● (blue)	● (green)	● (green)	● (yellow)	● (yellow)
Alkali Alkalis Alkalis	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (red)	● (yellow)
Esteri Esters Esters	● (blue)	● (blue)	● (blue)	● (blue)	● (green)	● (green)	● (red)	● (green)
Idrocarburi alifatici, Hydrocarbons, aliphatic Hydrocarbures aliphatiques	● (yellow)	● (blue)	● (blue)	● (yellow)	● (green)	● (green)	● (yellow)	● (green)
Idrocarburi aromatici Hydrocarbons, aromatic Hydrocarbures aromatiques	● (yellow)	● (blue)	● (yellow)	● (yellow)	● (green)	● (green)	● (red)	● (green)
Idrocarburi alogenati Hydrocarbons. halogenated Hydrocarbures halogenes	● (red)	● (yellow)	● (yellow)	● (red)	● (green)	● (green)	● (red)	● (blue)
Ketoni Ketones Ketons	● (blue)	● (blue)	● (blue)	● (yellow)	● (green)	● (blue)	● (red)	● (green)
Ossidanti (acidi) forti Oxidants (oxidizing acids), strong Oxydants (Acides oxydants) forts	● (yellow)	● (yellow)	● (yellow)	● (yellow)	● (green)	● (yellow)	● (red)	● (red)
Acidi deboli diluiti Acids, diluted, weak Acides dilués, taibles	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (yellow)
Acidi forti concentrati Acids, conc., strong Acides concentrés, forts	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (green)	● (blue)	● (red)	● (red)

● (green) Resistenza elevata.
High resistance.
Résistance excellent.

● (blue) Resistenza buona; nessun o minimo attacco per un'esposizione di oltre 30 giorni.
Good resistance; no, or only minor, damage resulting from exposures of more than 30 days.
Bonne résistance; aucun ou attaque minimale aprés 30 jours d'éxposition.

● (yellow) Resistenza scarsa; un'esposizione prolungata può causare danni ad alcuni tipi di plastica.
Marginal resistance; for some types of plastics, extended exposure can result in damage (hairline cracks, loss of mecha nical strength, discolouration, etc.).
Résistance insuffisant; l'éxposition prolongée peut provoquer des dégâts à certains types de plastique.

● (red) Resistenza nulla; il contatto può causare deformazioni o forte degrado del materiale.
Non resistant; exposure can lead to deformation or destruction.
Résistance nulle; le contact peut provoquer déformations ou graves dommages à la matière.

PLASTICHE "PULITE" ED ECOLOGICHE

L'innovazione tecnologica ed il progressivo adeguamento ai più elevati standard di eco-compatibilità, ha reso i materiali plastici primari utilizzati da Kartell Labware all'avanguardia. Infatti i materiali plastici utilizzati godono di numerose compatibilità; di seguito ricordiamo alcune delle conformità possedute, in relazione alle loro caratteristiche.

- Idoneità al contatto con alimenti (Direttiva Nazionale ed Europea)
- Idoneità al contatto con alimenti (FDA Directive)
- PTFE: idoneità al contatto con alimenti (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Assenza o limitazione secondo le Direttive Internazionali di: metalli pesanti, bifenili e ftalati
- Idoneità alle Direttive RoHS
- Idoneità alle Direttive relative alla BSE e/o TSE
- Idoneità alle Direttive Atex

Kartell Labware promuove la ricerca nel campo dei materiali plastici, attraverso il contatto diretto con i più affermati Produttori Mondiali e la ricerca di materiali innovativi. Ricordiamo che le plastiche Kartell Labware, se non chimicamente contaminate, sono totalmente riciclabili.

"CLEAN" AND ECOLOGICAL PLASTICS

Thanks to technological innovation and progressive adaptation to the most elevated eco-compatibility standards, Kartell plastic raw material are of excellent quality. In fact the used plastic materials grant wide compatibilities; hereunder you can find some standards conformities related to their characteristics.

- Foodstuff contact suitable (National and European Directive)
- Foodstuff contact suitable (FDA Directive)
- PTFE: foodstuff contact suitable (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Absence or limitation according the International Directives of: heavy metals, biphenyls and phtalates
- RoHS Directives Conformity
- BSE and/or TSE Directives Conformity
- Atex Directives Conformity

Kartell Labware promotes the research in the field of the plastic materials, through the direct contact with the most important worldwide raw materials manufacturers and the research of innovative materials. We would like to underline that Kartell Labware materials, if not chemically contaminated, are totally recyclable

PLASTIQUE "PROPRE" ET ECOLOGIQUE

L' innovation technologique et la progressive adaptation aux plus elevés standards d'éco-compatibilité, a rendu les matières prémières plastiques utilisées par Kartell Labware à l'avant-garde. En effet les matières plastiques utilisées garantissent de nombreuses compatibilités; ci-dessous quelques conformités aux normes internationales liées à leurs characteristics

- Conformité au contact alimentaire (Directives Nationales et Européens)
- Conformité au contact alimentaire (Directives FDA)
- PTFE: adapté aux aliments (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Absence or limitation selon les normes internationales de: métaux lourds, biphenyles and phtalates
- Conformité aux Directives RoHS
- Conformité aux Directives BSE et/ou TSE -
- Conformités aux Directives Atex

Kartell Labware promeut la recherche dans le champ des matières plastiques, à travers le contacte directe avec les Producteurs plus affirmés dans le monde et la recherche de matières nouvelles. Nous voudrions souligner que les matières plastiques Kartell, non chimiquement contaminées, sont totalement recyclables

RESISTENZA CHIMICA

I dati relativi alla resistenza chimica dei sali si applicano anche alle loro soluzioni acquose.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les données pour la résistance chimique des sels s'appliquent également à leurs solutés.

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetaldehyde	red	red	red	red	red	red	yellow	red	red	red	green	green	green	red	green	yellow
Acetic acid 50%	yellow	yellow	green	yellow	red	red	green	yellow	green	yellow	yellow	red	green	green	green	green
Acetic acid (glacial) 100%	red	red					red	red			red	red	green	yellow	green	green
Acetic anhydride	red	red					red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	yellow
Acetone	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	yellow	red	green	green
Acetonitrile	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green		green	yellow	green	yellow
Acetophenone	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green		red	red	yellow	yellow
Acetylacetone	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green		green		green	
Acetylchloride	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red			green		green	
Acrylic acid	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green		green	
Acrylonitrile	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	green	green
Adipic acid	green	green	green	green	green	green	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Allyl alcohol	green	yellow	red	red	red	red	green	yellow	yellow	red	green	green	green	green	green	green
Aluminium chloride	green	green	green	green	green	green	red	red	green	yellow	green	yellow	green	green	green	green
Aluminium hydroxide	yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	red	green	green	green	green	green	green	green	green
Amino acids	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Ammonium chloride	green	green	green	green	yellow	yellow	yellow	yellow	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Ammonium fluoride	green	green	green	green	yellow	yellow	yellow	yellow	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Ammonium hydroxide 30%	yellow	red	green	yellow	green	green	red	red	green	yellow	yellow	yellow	green	green	green	green
Ammonium sulphate	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
n-Amyl acetate	red	red	red	red	green	green	red	red	red	red	green	green	yellow	red	green	yellow
n-Amyl alcohol (Pentanol)	yellow	yellow	green	green			green	green	yellow	yellow	green	green	green	green	green	green
Amyl chloride	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	red	red	red	red
Aniline	red	red	red	red	red	red	yellow	red	red	red	yellow	yellow	green	yellow	green	green
Aqua regia	yellow	red	yellow	red	red	red	red	red	yellow	yellow	red	red	red	red	red	red
Barium chloride	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Benzaldehyde	red	red	red	red	red	red	yellow	red	red	red	green	green	green	green	green	green
Benzene (Benzol)	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	yellow	yellow	red	green	green
Benzine (Gasoline)	red	red	red	red	green		yellow	red	yellow	red	green	green	yellow	red	green	green
Benzoyl chloride	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	yellow	yellow	red	green	green
Benzyl alcohol	red	red	red	red	red	red	yellow	yellow	yellow	yellow	green	green	yellow	red	yellow	red
Benzyl chloride	red	red									green					
Benzylamine	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green		yellow	red	yellow	
Boric. acid, 10%	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Bromide	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red
Bromobenzene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red			red	red	red	red
Bromoform	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red
Bromonaphthalene	red	red	red	red												
Butanediol	red	red	red	red							green	green	green	green	green	green
1-Butanol (Butyl alcohol)	yellow	red	green	yellow	yellow	red	yellow	yellow	yellow	yellow	green	green	green	green	green	green
n-Butyl acetate	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	yellow	yellow	yellow	green	green
Butylamine	red	red	red	red							green	green				
Butyl methyl ether	red	red	red	red			red	red	red	red	green	green	red	red	yellow	red
Butyric acid	red	red	red	red			yellow	red					red	red	yellow	red
Calcium carbonate	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Calcium chloride	green	green	green	green	green	green	green	green	yellow	red	green	green	green	green	green	green
Calcium hydroxid	green	yellow	green	yellow	green	green	red	red	green	green	green	green	green	green	green	green
Calcium hypochlorite	green	green	green	green	yellow	yellow	yellow	red	yellow	red	green	green	green	green	green	green
Carbon disulphide	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	red	red	red	red
Carbon tetrachloride	red	red	red	red	yellow	red	red	red	red	red	yellow	yellow	red	red	yellow	red
Chloro naphthalene											red	red				
Chloroacetalaldehyd	red	red	red	red	red	red										
Chloroacetic acid	red	red	red	red	yellow	red	yellow	red	green	yellow	red	red	green	green	green	green
Chloroacetone	red	red	red	red												
Chlorobenzene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red			red	red	red	red
Chlorobutano	red	red	red	red	red	red										
Chloroform	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	yellow
Chlorosulfonic acid											red	red				
Chromic acid 10%	red	red	red	red	yellow	red	green	yellow	green	yellow	yellow	yellow	green	green	green	green
Chromic acid 50%	red	red	yellow	yellow	red	red	yellow	red	green	red	red	red	green	yellow	green	yellow
Chromosulphuric acid	yellow	yellow	yellow	yellow	red	red	red	red	green	yellow	red	red	green	red	green	red
Copper sulfate	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Cresol	red	red					red	red	red	red			red	red	yellow	red
Cumene (Isopropyl benzene)	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	red	yellow	red	green	yellow
Cyclohexane	red	red					green	yellow	red	red	green	green	yellow	red	yellow	red
Cyclohexanone	red	red					red	red	red	red			red	red	yellow	red
Cyclopentane	red	red					red	red	red	red			red	red	yellow	red
Decane							yellow		yellow		green				yellow	red
Decanol	yellow		yellow				yellow		green		green				green	
Dibenzyl ether	red	red	red	red	red	red					green				green	

🟢 Resistenza chimica: eccellente.
Chemical resistance: excellent.
Résistance chimique: excellent.

🟡 Resistenza chimica: da buona a limitata.
Chemical resistance: between good and limited.
Résistance chimique: entre bonne et suffisant.

🔴 Resistenza chimica: insufficiente.
Chemical resistance: poor.
Résistance chimique: pauvre.

PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI		
20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	
🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡	🟡			Acetaldehyde
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	Acetic acid 50%
🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	Acetic acid (glacial) 100%
🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡		🟡	🔴	Acetic anhydride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🟡	🟡	🟡	🟡	Acetone
🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴		🔴		🔴	🔴	🔴	🔴	Acetonitrile
🟡	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴			Acetophenone
🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴			Acetylacetone
🟢				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴			Acetylchloride
🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Acrylic acid
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Acrylonitrile
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Adipic acid
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Allyl alcohol
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Aluminium chloride
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Aluminium hydroxide
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Amino acids
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Ammonium chloride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢	🟢					Ammonium fluoride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴	🟢	🟢	Ammonium hydroxide 30%
🟢	🟢	🟢	🟢			🟢	🟢			🔴	🔴	🟢		🟡		🟡		Ammonium sulphate
🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟢	🟡	🔴	🔴	n-Amyl acetate
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🟢	🟢	🔴	🔴	n-Amyl alcohol (Pentanol)
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Amyl chloride
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	Aniline
🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Aqua regia
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Barium chloride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	Benzaldehyde
🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzene (Benzol)
🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzine (Gasoline)
🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢			🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzoyl chloride
🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	Benzyl alcohol
				🟢	🟢	🟢	🟢			🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzyl chloride
🟡		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🔴	🔴	🟡		Benzylamine
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Boric. acid, 10%
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Bromide
🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Bromobenzene
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴	Bromoform
				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢									Bromonaphthalene
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🟡		🔴	🔴	Butanediol
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	1-Butanol (Butyl alcohol)
🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡	🔴	🔴	🔴	n-Butyl acetate
				🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			Butylamine
🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢									Butyl methyl ether
🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴			Butyric acid
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Calcium carbonate
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	Calcium chloride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Calcium hydroxid
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	Calcium hypochlorite
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	Carbon disulphide
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Carbon tetrachloride
				🟢	🟢	🟢	🟢			🟢		🔴	🔴	🔴	🔴			Chloro naphthalene
				🟢	🟢	🟢	🟢											Chloroacetalaldehyd
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	Chloroacetic acid
				🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🟢		🟡				Chloroacetone
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chlorobenzene
				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chlorobutano
🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chloroform
				🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	Chlorosulfonic acid
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	Chromic acid 10%
🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chromic acid 50%
🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chromosulphuric acid
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Copper sulfate
🟡	🟡	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴			Cresol
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Cumene (Isopropyl benzene)
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Cyclohexane
🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			Cyclohexanone
🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Cyclopentane
🟡		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Decane
🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟡		🟡		Decanol
🟢		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴			Dibenzyl ether

RESISTENZA CHIMICA

I dati relativi alla resistenza chimica dei sali si applicano anche alle loro soluzioni acquose.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les données pour la résistance chimique des sels s'appliquent également à leurs solutés.

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Dibromoethane																
Dibutyl phthalate	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	yellow	red	yellow	red
Dichlorobenzene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	yellow	yellow	red	yellow	red
Dichloromethane (Methylene chloride)	red	red					red	red	red	red			yellow	red	yellow	red
Dichloroacetic acid	yellow	red					yellow	red	yellow	red			yellow	red	yellow	yellow
Dichloroethane																
Diesel oil	red	red	red	red	yellow	red	red	red	yellow		green	green	yellow	red	green	yellow
Diethanolamine	red	red	red	red	red	red	red	red							yellow	
Diethyl ether	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	red	red	yellow	red
Diethylamine	yellow	yellow					red	red	red	red			red	red	yellow	red
Diethylbenzene	red	red					yellow	red	red	red			red	red	yellow	red
Diethylene glycol	yellow	red	green	green	red	red	yellow	yellow	red	red	green	green	green	green	green	green
Dimethylaniline	red	red	red	red	red	red	red	red								
Dimethylformamide (DMF)	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red	green	green	green	green	green	green
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red			green	green	green	green
1.4 Dioxane	red	red	red	red	red	red	yellow	yellow	red	red	yellow	yellow	green	yellow	green	green
Diphenyl ether	red	red	red	red	red	red					yellow					
Ethanol (Ethyl alcohol)	red	red	yellow	red	red	red	green	yellow	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Ethanolamine																
Ethyl acetate	red	red					red	red	red	red			green	green	green	green
Ethyl methyl ketone	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red
Ethylbenzene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red			red	red	red	red
Ethylene chloride	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red	red	red	red	red
Ethylene glycol (Glycol)	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Ethylene oxide	red	red	red	red	red	red	yellow	red	yellow	red	green	green	yellow	yellow	yellow	yellow
Fluoroacetic acid	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red				
Formaldehyde 40%	red	red	green	green	red	red	green	yellow	yellow	red	green	green	green	green	green	green
Formamide											red	red	green	green	green	green
Formic acid 98-100%	green	yellow	yellow	yellow	red	red	green	yellow	red	red	red	red	green	green	green	green
Glycerol	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	yellow	yellow	green	green	green	green
Glycolic acid 70%													green	green	green	green
Heating oil	red	red	red	red	yellow	red	red	red	yellow	red	green	green	yellow	red	green	yellow
Heptane	red	red			yellow	red	green	yellow	red	red			yellow	red	yellow	yellow
Hexane	yellow	red	green	green	yellow	yellow	red	red	yellow	red	green	green	red	red	green	yellow
Hexanoic acid					green											
Hexanol					green								green	green	green	green
Hydriodic acid													green	green	green	green
Hydrobromic acid	yellow	red					green	green			red	red	green	green	green	green
Hydrochloric acid 10%	green	green	yellow	red	yellow	red	red	red	green		red	red	green	green	green	green
Hydrochloric acid 20%	green	green	yellow	red	yellow	red	yellow	yellow	yellow		red	red	green	green	green	green
Hydrochloric acid 37%	yellow	yellow	yellow	red	yellow	red	red	red	yellow	red	red	red	green	green	green	green
Hydrofluoric acid 40%	green	green	green	yellow	red	red	red	red	yellow	red	red	red	green	green	green	green
Hydrofluoric acid 70%	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	red	green	yellow
Hydrogen peroxide 35%	green	green	green	green	red	red	green	green	green	yellow	green	red	green	green	green	green
Iodine / potassium iodine solution	yellow	red	yellow	red	red	red	yellow	red	red	red	yellow	yellow	red	red	red	red
Iso octane	yellow	red	yellow	red			yellow									
Isoamyl alcohol											green	green	green	green	green	green
Isobutanol (Isobutyl alcohol)	yellow	yellow	yellow	red	yellow	red	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Isopropanol (2-Propanol)	yellow	yellow	green	red	yellow	red	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Isopropyl ether	red	red					red	red	red	red			red	red	red	red
Lactic acid	green	green	green	green	yellow	red	green	green	yellow	yellow	green	red	green	green	green	green
Mercury	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Mercury chloride	green	yellow	green	green	green	green	green	green	red	red	yellow	yellow	green	green	green	green
Methanol	yellow	red	yellow	red	red	red	green	yellow	green	yellow	green	green	green	yellow	green	green
Methoxybenzene	red	red	red	red	red	red	red	red			yellow					
Methyl butyl ether	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow		red	red	yellow	red
Methyl formate	red	red	red	red	red	red	red	red			green					
Methyl propyl ketone	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	green	yellow	green	green
Methylene chloride (Dichloro methane)	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red
Minerale oil (Engine oil)	green		green		green	green	green		green	green	green	green	green	yellow	green	green
Monochloroacetic acid	red	red	red	red	yellow	red	yellow	red	green	yellow	red	red	green	green	green	green
Nitric acid 10%	red	red	green	yellow	green	yellow	green	yellow	green	yellow	red	red	green	green	green	green
Nitric acid 30%	red	red	yellow	red	yellow	yellow	green	yellow	yellow	red	red	red	yellow	yellow	yellow	red
Nitric acid 70%	red	red	red	red	yellow	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red
Nitrobenzene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red	red	red	yellow	red
Oleic acid	red	red	red	red	red	red										
Oxalic acid	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Ozone	yellow	yellow	green	green	green	green	green	green	green	yellow	red	red	green	green	green	green
n-Pentane																
Peracetic acid							red	red			red	red				

🟢 Resistenza chimica: eccellente.
Chemical resistance: excellent.
Résistance chimique: excellent.

🟡 Resistenza chimica: da buona a limitata.
Chemical resistance: between good and limited.
Résistance chimique: entre bonne et suffisant.

🔴 Resistenza chimica: insufficiente.
Chemical resistance: poor.
Résistance chimique: pauvre.

	PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Dibromoethane					🟡		🟢	🟢	🟢									
Dibutyl phthalate	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🟡	🔴
Dichlorobenzene	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Dichloromethane (Methylene chloride)	🟡	🔴	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Dichloroacetic acid	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Dichloroethane							🟢	🟢			🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diesel oil	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diethanolamine	🟡						🟢	🟢					🟡					
Diethyl ether	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diethylamine	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡		🟡	
Diethylbenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diethylene glycol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Dimethylaniline					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🟡	
Dimethylformamide (DMF)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	🟢	🟢
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢							🟢	🟢
1.4 Dioxane	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴
Diphenyl ether							🟢	🟢			🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethanol (Ethyl alcohol)	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Ethanolamine	🟢				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢								
Ethyl acetate	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴		
Ethyl methyl ketone	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴		
Ethylbenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene chloride	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene glycol (Glycol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Ethylene oxide	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴
Fluoroacetic acid							🟢				🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Formaldehyde 40%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢	🟢		
Formamide	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🟢			
Formic acid 98-100%	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟢	🟢	🟢	🟢
Glycerol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Glycolic acid 70%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢		🟢	
Heating oil	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Heptane	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Hexane	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Hexanoic acid							🟢	🟢										
Hexanol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🟡		🟡	
Hydriodic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢					
Hydrobromic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟡			
Hydrochloric acid 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡	🔴
Hydrochloric acid 20%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴
Hydrochloric acid 37%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴
Hydrofluoric acid 40%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🟡	🟡	🔴	🔴
Hydrofluoric acid 70%	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴
Hydrogen peroxide 35%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🟡	🟡
Iodine / potassium iodine solution	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🔴	🔴		
Iso octane					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Isoamyl alcohol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟡		🟡	
Isobutanol (Isobutyl alcohol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢		🟢	
Isopropanol (2-Propanol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Isopropyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴		
Lactic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟡	🟡	🟡	🟡
Mercury	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢		
Mercury chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢		
Methanol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Methoxybenzene					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴		
Methyl butyl ether	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Methyl formate					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢			🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Methyl propyl ketone	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🟡	🔴
Methylene chloride (Dichloro methane)	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Minerale oil (Engine oil)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡
Monochloroacetic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🔴	🔴
Nitric acid 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitric acid 30%	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitric acid 70%	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitrobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Oleic acid					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Oxalic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Ozone	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴		🔴	🔴	🟡	🟡
n-Pentane					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Peracetic acid					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢							🔴	🔴

RESISTENZA CHIMICA

I dati relativi alla resistenza chimica dei sali si applicano anche alle loro soluzioni acquose.

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les données pour la résistance chimique des sels s'appliquent également à leurs solutés.

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Perchloric acid	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red	red	red	green	red	green	red
Perchloroethylene	red	red	yellow	yellow	yellow	red	red	red	red	red	green	yellow	red	red	red	red
Petroleum	red	red			green		yellow	yellow	green	red	green	green	red	red	red	red
Petroleum ether	red	red			green				yellow	red	green	green				
Phenol	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	yellow	green	green
Phenylethanol															yellow	
Phenylhydrazine															yellow	
Phosphoric acid 85%	green	yellow	green	green	red	red	green	green	green	yellow	green	red	green	green	green	green
Piperidine															green	
Potassium chloride	yellow	yellow	yellow	yellow	green	green	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	green
Potassium dichromate																
Potassium hydroxide	green	green	green	green	green	green	red	red	yellow	yellow	green	green	green	green	green	green
Potassium permanganate	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	green	yellow	yellow	green	green	green	green
Propanediol (Propylene glycol)	green	green	red	red			green	yellow	red	red	green	green	green	green	green	green
Propanol	yellow		green	green	yellow		yellow		green	green	green	green	green	green	green	green
Propionic acid	yellow	red					red	red	yellow	red	red	red	yellow	red	green	yellow
Pyridine	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red	green	yellow	green	yellow	green	yellow
Salicyl acid	green	green	green	green					yellow	red	red	red	green	green	green	green
Salicylaldehyde	red	red	red	red			yellow	yellow	red	red			green	green	green	green
Silver acetate	yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	yellow	green	green	yellow	yellow	yellow	yellow	green	green	green	green
Silver nitrate	yellow	yellow	green	green	green	green	green	green	yellow	yellow	yellow	yellow	green	green	green	green
Sodium acetate	green	green	green	green	red	red	green	green	yellow	yellow	green	yellow	green	green	green	green
Sodium chloride	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Sodium dichromate	green	yellow	green	yellow	green	yellow	green	red	green	green	green	green	green	green	green	green
Sodium fluoride	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Sodium hydroxide	green	green	green	green			red	red	green	green	green	green	green	green	green	green
Sulphuric acid 60%	red	red	green	yellow	red	red	yellow	yellow	yellow	red	red	red	green	green	green	green
Sulphuric acid 98%	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red	yellow	red
Tartaric acid	green	green	green	green	yellow	yellow	green	green	green	green	green	green	green	green	green	green
Tetrachloroethylene																
Tetrahydrofuran	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	yellow	red	red	yellow	red
Tetramethylammonium hydroxide							red	red			red	red				
Toulene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	yellow	red	yellow	yellow
Trichloroacetic acid	yellow	red					yellow	red	yellow	red			yellow	red	yellow	yellow
Trichlorobenzene	red	red					red	red	red	red			red	red	red	red
Trichloroethane	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red	red	red	yellow	red
Trichloroethylene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	yellow	red
Trichlorotrifluoro ethane	red	red	red	red												
Triethanolamine	red	red	red	red												
Triethylene glycol	green	yellow	green	green	yellow	yellow	green	yellow	yellow	red	green	yellow	green	green	green	green
Trifluoro ethane	red	red	red	red												
Trifluoroacetic acid (TFA)	red	red	red	red							red	red				
Tripropylene glycol	green	green	green	green	yellow	yellow	green	yellow	yellow	red	green	yellow	green	green	green	green
Turpentine	red	red	yellow	yellow	green	green	red	red	green	green	green	green	yellow	red	yellow	red
Urea	green	green	green	green	green	green	red	red	yellow	red	green	green	green	green	green	green
Xylene	red	red	red	red	red	red	red	red	red	red	green	green	yellow	red	yellow	red
Zinc chloride	green	green	green	green	red	red	green	green	green	yellow	green	yellow	green	green	green	green
Zinc sulphate	green	green	green	green	yellow	yellow	green	green	green	yellow	green	green	green	green	green	green

🟢 Resistenza chimica: eccellente.
Chemical resistance: excellent.
Résistance chimique: excellent.

🟡 Resistenza chimica: da buona a limitata.
Chemical resistance: between good and limited.
Résistance chimique: entre bonne et suffisant.

🔴 Resistenza chimica: insufficiente.
Chemical resistance: poor.
Résistance chimique: pauvre.

	PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Perchloric acid	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢		🟡		🟡	🔴	🟡	🔴
Perchloroethylene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Petroleum	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	
Petroleum ether					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	
Phenol	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Phenylethanol	🟡				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢								
Phenylhydrazine	🟡				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🟡			
Phosphoric acid 85%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🔴	🔴	🟡	🟡
Piperidine	🟢				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴		
Potassium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🟢	🟢	🟢	🟢
Potassium dichromate							🟢	🟢			🟡		🟢		🟡			
Potassium hydroxide	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🟢	🟢	🔴	🔴
Potassium permanganate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟡		
Propanediol (Propylene glycol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢			
Propanol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢		🟡	
Propionic acid	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🔴	🔴		
Pyridine	🟡	🟡	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Salicyl acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Salicylaldehyde	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢								
Silver acetate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Silver nitrate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium acetate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🟢	🟢	🟢	🟡
Sodium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium dichromate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟡	
Sodium fluoride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡
Sodium hydroxide	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢	🟢	🟡	🟡
Sulphuric acid 60%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Sulphuric acid 98%	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Tartaric acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢
Tetrachloroethylene					🟡		🟢	🟢	🟢		🟡		🔴	🔴	🔴	🔴		
Tetrahydrofuran	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟡	🟡	🔴		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Tetramethylammonium hydroxide					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴		🟢					
Toulene	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Trichloroacetic acid	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡			
Trichlorobenzene	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢								
Trichloroethane	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Trichloroethylene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Trichlorotrifluoro ethane					🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢								
Triethanolamine							🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Triethylene glycol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Trifluoro ethane							🟢	🟢	🟢	🟡	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Trifluoroacetic acid (TFA)							🟢	🟡	🟢	🔴	🔴	🔴						
Tripropylene glycol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🟢	🟢	🟢	🟢
Turpentine	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Urea	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Xylene	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Zinc chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Zinc sulphate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢

STERILIZZAZIONE DEI PRODOTTI IN PLASTICA DA LABORATORIO

Prima di sterilizzare qualsiasi articolo verificare che non contenga alcun residuo o tracce di contaminanti, poiché la loro presenza potrebbe danneggiare la plastica durante le operazioni di sterilizzazione o autoclavaggio.

Si raccomanda di togliere qualsiasi tappo, accessorio o coperchio dagli articoli in plastica prima di autoclavarli; i contenitori devono essere autoclavati separatamente dai propri tappi o coperchi di chiusura altrimenti si corre il rischio di causare deformazioni e danneggiamento del contenitore. Tutte le notizie tecniche riportate sono indicative e non implicano alcuna responsabilità da parte di Kartell.

Tutte le notizie relative alle resistenze delle materie plastiche alle alte temperature, alla sterilizzazione e ai trattamenti di lavaggio sono state formulate basandosi sui bollettini dei produttori di materie plastiche, sui dati pubblicati in letteratura e sull'esperienza acquisita nell'uso dei prodotti.

STERILISING PLASTIC LABORATORY WARE

Before sterilising any items of plastic laboratory ware, verify that no contamination or residues are present. Their presence could destroy plastics during sterilisation or autoclaving.

Observe the tolerated temperature ranges of plastic when autoclaving plastic laboratory ware. Remove any stoppers, fittings, or caps from plastic laboratory ware prior to autoclaving. Plastic vessels should be auclaved separately from their closures and other fitting. Autoclaving vessels with their closures in place can lead to deformation and destruction of the vessels. All statements are advisory only, and imply no liability on the part of Kartell.

All statements relating to the resistances of plastic laboratory ware to high temperatures, chemicals, and to sterilisation and cleaning procedures have been cautiously formulated, based on statements of raw material manufactures, on statements appearing in the literature, plus experience gained in actual practice.

STERILISATION DES PRODUITS EN PLASTIQUE POUR LABORATOIRE

Avant de stériliser un article, il faut vérifier qu'il ne contienne pas de résidus ou traces de contaminants, car leur présence pourrait abîmer le plastique pendant les operations de stérilisation ou autoclavage.

Il est conseillé d'enlever tout, bouchon, accessoire ou couvercle des articles en plastique avant de les autoclaver; les Rècipients doivent être autoclavés séparement des leurs bouchons ou couvercles pour éviter le risque de déformations ou graves dommages. Toutes les informations techniques mentionnées sont indicatives et n'impliquent aucune responsabilité de la part de Kartell.

Toutes les informations concernantes les résistances des matières plastiques aux hautes températures à la stérilisation et aux traitements de lavage, ont été formulées sur la base des fiches des producteurs de matières plastiques, sur les données publiées en literature et sur l'expérience acquise avec l'utilisation des produits.

		Sterilizzazione / *Sterilization / Stérilisation*				
Materia Prima *Plastics* *Mat. prémiére*	Autoclavabilità* *Autoclavable** *Autoclavable**	Gas (Oss. Etilene) *Gas (Ethylene Oxide)* *Gas (Oxyde Ethyl-ène)*	Secco a +160° C *Dry at 160° C* *À sec 160° C*	Chimica (in Formal.) *Chemical (in Formalin)* *Chimique (en Formal.)*	Radiazioni gamma *By Gamma* *Radiations Gamma*	Microonde *Microwaves* *Micro-onde*
ABS	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*
HDPE	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*
LDPE	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*
PC	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*
PFA/FEP	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*
PMP (TPX)	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*
PP	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*
PS	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*
PTFE	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*
ETFE/E-CTFE	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*
PVC	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*	No / *no / no*	Si / *yes / oui*

*Autoclavabile a +121° C per un periodo di 20 minuti / autoclavable at 121° C for 20 minutes / autoclavable à 121° C pendant 20 minutes

LAVAGGIO DEGLI ARTICOLI IN PLASTICA DA LABORATORIO

Tutte le poliolefine, quali LDPE, HDPE, PP e PMP (TPX®), come pure le resine fluorurate PTFE, PFA, FEP, ETFE e E-CTFE hanno superfici bagnabili che sono molto resistenti sia alle alte temperature che agli attacchi chimici e quindi facili da lavare. Una leggera contaminazione può essere eliminata mediante lavaggio con detergenti neutri (pH 7). Contaminazioni più consistenti possono essere eliminate mediante l'uso di detergenti alcalini (pH fino a 12).

Si raccomanda di usare solo detergenti neutri (pH7) con articoli in Policarbonato (PC) o Polistirene (PS).

Gli articoli da laboratorio usati per analisi di tracce devono essere lavati con una soluzione di Acido Cloridrico (HCl) 1-N per un massimo di 6 ore e poi risciacquati con acqua distillata per impedire una contaminazione da cationi o anioni.

Nella pulizia degli articoli in plastica da laboratorio evitare sempre l'uso di polveri o spugne abrasive e non usare mai detergenti alcalini con oggetti di Policarbonato.

CLEANING PLASTIC LABORATORY WARE

All polyolefins, such as LDPE, HDPE, PP and PMP (TPX®), as well as the fluorinated hydrocarbons PTFE, PFA, FEP, ETFE and E-CTFE, have wettable surfaces that are both highly resistant to high temperatures and chemical attack and easy to clean. Slight contamination can be removed using a chemically neutral (pH 7) cleaning agent. Heavy contamination can be removed using an alkaline (pH up to 12) cleaning agent.

Use only chemically neutral (pH7) cleaning agents on polycarbonate (PC) or Polystyrene (PS).

Laboratory ware used in trace analyses should be cleaned in a 1-N hydrochloric acid (HCl) solution for periods of not more than 6 hours and then rinsed in distilled water in order to preclude contamination by cations or anions.

Never use scouring powders or abrasive sponges when cleaning plastic laboratory ware. Use no alkaline cleaning agents on polycarbonate (PC) laboratory ware.

NETTOYAGE DES ARTICLES EN PLASTIQUE DE LABORATOIRE

Toutes les résines polyoléfiniques comme LDPE, HDPE, PP et PMP (TPX®), at aussi les résines fluorées comme PTFE, PFA, FEP, ETFE et E-CTFE ont des surfaces à laver qui sont très résistantes soit aux hautes températures que aux attaques chimiques, donc très faciles à nettoyer. Une contamination légère peut être éliminée grace ou lavage avec détergents neutres (pH 7). Contaminations plus graves peuvent être éliminées avec l'utilisation de détergents alcalins (pH jusqu'à 12).

Avec des articles en Polycarbonate (PC) et Polystyréne (PS) il est conseillé d'utiliser seulement des détergents neutres (pH7).

Les articles de laboratoire utilisés pour analyses de traces doivent être lavés avec une solution d'acide chloridrique (HCl) 1-N pendant 6 heures max. et après rincés avec de l'eau distillée pour empêcher la contamination dés cations et anions.

Pendant le nettoyage des produits de laboratoire en plastique il faut toujours éviter l'utilisation de poudres ou éponges abrasives et jamais laver les objets en Polycarbonate avec des détergents alcalins.

INDICE PER CODICE PRODOTTO

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

INDEX DES RÉFÉRENCES

INDICE PER CODICE PRODOTTO

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

INDEX DES RÉFÉRENCES

INDICE PER CODICE PRODOTTO

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

IINDEX DES RÉFÉRENCES

INDICE PER CODICE PRODOTTO

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

INDEX DES RÉFÉRENCES

INDICE PER CODICE PRODOTTO

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

INDEX DES RÉFÉRENCES

INDICE PER CODICE PRODOTTO

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

INDEX DES RÉFÉRENCES

INDICE PER CODICE PRODOTTO

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

INDEX DES RÉFÉRENCES

Progetto grafico **2b-Ahead**
Stampa A.G.F. Italia - Dicembre 2011





Dystrybutor: Archem Sp. zo.o.
ul. Główna 6, 55-010 Święta Katarzyna
tel. 71 367 70 77-78

Kartell S.p.A.
Via delle Industrie, 1 • 20082 Noviglio (MI) Italy • tel. +39 02 900121 • fax +39 02 90096789 • www.kartell.it • labware@kartell.it